

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="http://www.gekid.de/namespace"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.gekid.de/namespace" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" version="2.00 30.07.2008">
  <xs:element name="GEKID">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Root element</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Melder">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Meldende_Stelle">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:token">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
              <xs:element name="KH_Abt_Station_Praxis" minOccurs="0">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="70"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
              <xs:element name="Arztname">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:token">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
              <xs:element name="Anschrift" minOccurs="0">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
              <xs:element name="Postleitzahl" type="PLZ_Typ" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="Ort" minOccurs="0">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:token">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
              <xs:element name="Meldedatum" type="Datum_Typ"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Daten">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Patient" maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="Person">
                      <xs:complexType>
                        <xs:sequence>

```

minOccurs="0"/>

```
<xs:element name="PatientenID" type="xs:string"
minOccurs="0"/>
<xs:element name="Titel" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:token">
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Vornamen" type="xs:token"/>
<xs:element name="Nachname" type="xs:token"/>
<xs:element name="Namenszusatz" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:token">
      <xs:maxLength value="30"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Fruehere_Namen" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:token">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Geburtsname" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:token">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Geschlecht">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:token">
      <xs:pattern value="[MWU]"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Geburtsdatum" type="Datum_Geburt_Typ"/>
<xs:element name="Strasse" type="xs:string"/>
<xs:element name="Hausnummer" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="9999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Postfix" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="Postleitzahl" type="PLZ_Typ"/>
<xs:element name="Ort">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:token">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Todesdatum" nillable="false" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="Datum_Tod_Typ"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

```

<xs:element name="Meldebegründung">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:token">
      <xs:maxLength value="1"/>
      <xs:pattern value="[ADEIVW]"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
minOccurs="0">
  <xs:element name="Staatsangehörigkeit" nillable="false"

  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="30"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
minOccurs="0">
  <xs:element name="Krankenkasse" nillable="false"

  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:token">
      <xs:maxLength value="3"/>
      <xs:pattern
value="(AOK|BKK|IKK|LKK|BKS|SKK|SGE|GEK|BSK|NEP|BDK|KKE|BRK|BEK|DAK|TKK|KKH|HME|HEK|HKB|SON|
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Tumor">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Referenznummer" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="10"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="Diagnosetag" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:maxInclusive value="31"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="Diagnosemonat" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:maxInclusive value="12"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="Diagnosejahr">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:minInclusive value="1985"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="ICD" minOccurs="0">

```

```

        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="5"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="Diagnose_Freitext" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="254"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="Morphologie_Code" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="6"/>
            <xs:pattern value="([89]\d{3}(/[123])?)?"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="Morphologie_Freitext" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="254"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="Dignitaet" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="1"/>
            <xs:pattern value="([123])?"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="ICD_Auflage" type="xs:positiveInteger"
minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Topographie_Code" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="5"/>
            <xs:pattern value="(C[0-8]\d\.\d)?"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="ICDO_Auflage" type="xs:positiveInteger"
minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Grading" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="1"/>
            <xs:pattern value="([1-4XLMHU])?"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="Zelltyp" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="1"/>
            <xs:pattern value="([TBNKXU])?"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="Diagnosesicherung" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="1"/>
      <xs:pattern value="([124-7])?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Diagnoseanlass" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="1"/>
      <xs:pattern value="([EFVANTU])?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Seitenlokalisierung" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="1"/>
      <xs:pattern value="([LRBTU])?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Grobstadium" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="1"/>
      <xs:pattern value="([ILRFU])?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Praefix_TNM" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="1"/>
      <xs:pattern value="([cp])?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="T" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="N" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="M" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TNM_Auflage" type="xs:positiveInteger"

```

```
minOccurs="0"/>
```

```

        <xs:element name="Operation" minOccurs="0">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="JNU_Typ"/>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Strahlentherapie" type="JNU_Typ"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Chemotherapie" type="JNU_Typ"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Hormontherapie" type="JNU_Typ"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Immuntherapie" type="JNU_Typ"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Knochenmarktransplantation" type="JNU_Typ"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Sonstige_Therapie" type="JNU_Typ"
minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Weitere_Diagnosedaten" minOccurs="0">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Menge_Nebenlokalisation" minOccurs="0">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Nebenlokalisation" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                            <xs:complexType>
                                <xs:sequence>
                                    <xs:element name="ICDO_Code" minOccurs="0">
                                        <xs:simpleType>
                                            <xs:restriction base="xs:string">
                                                <xs:maxLength value="5"/>
                                                <xs:pattern value="(C[0-8]\d\.\d)?"/>
                                            </xs:restriction>
                                        </xs:simpleType>
                                    </xs:element>
                                    <xs:element name="ICDO_Auflage"
type="xs:positiveInteger" minOccurs="0"/>
                                </xs:sequence>
                            </xs:complexType>
                        </xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
            <xs:element name="Fruehere_Tumorerkrankung" type="JNU_Typ"
minOccurs="0"/>
                <xs:element name="Menge_Frueherer_Tumor" minOccurs="0">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Frueherer_Tumor" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                                <xs:complexType>
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element name="ICD_Code" minOccurs="0">
                                            <xs:simpleType>
                                                <xs:restriction base="xs:string">
                                                    <xs:maxLength value="5"/>
                                                </xs:restriction>
                                            </xs:simpleType>
                                        </xs:element>
                                        <xs:element name="ICD_Auflage"
type="xs:positiveInteger" minOccurs="0"/>
                                    </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                            </xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>

```

```

        <xs:element name="Erkrankungsjahr" minOccurs="0">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
                    <xs:minInclusive value="1900"/>
                    <xs:maxInclusive value="2100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Chemotherapie_in_Anamnese" type="JNU_Typ"
minOccurs="0"/>
<xs:element name="Strahlentherapie_in_Anamnese"
type="JNU_Typ" minOccurs="0"/>
<xs:element name="Begleiterkrankungen" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="254"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Pathologisches_Institut" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Histologie_Einsendenummer" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="30"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Histologiedatum" type="Datum_Geburt_Typ"
minOccurs="0"/>
<xs:element name="Lymphknoten_untersucht" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:maxInclusive value="99"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Lymphknoten_befallen" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:maxInclusive value="99"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Sentinel_LK_untersucht" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:maxInclusive value="99"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Sentinel_LK_befallen" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Lymphgefaessinvasion" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="2"/>
      <xs:pattern value="(L[01X])?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Veneninvasion" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="2"/>
      <xs:pattern value="(V[012X])?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="cy" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="1"/>
      <xs:pattern value="(y)?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="cT" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="cTC" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="1"/>
      <xs:pattern value="[1-5]?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="cN" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="cNC" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="1"/>
      <xs:pattern value="[1-5]?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```
</xs:element>
<xs:element name="cM" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="cMC" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="1"/>
      <xs:pattern value="[1-5]?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="py" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="1"/>
      <xs:pattern value="(y)?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Praefix_pT" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="1"/>
      <xs:pattern value="(p)?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="pT" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Praefix_pN" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="1"/>
      <xs:pattern value="(p)?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="pN" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Praefix_pM" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="1"/>
      <xs:pattern value="(p)?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="pM" minOccurs="0">
```

```

        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="5"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="TNM_Auflage" type="xs:positiveInteger"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Menge_Stadium" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Stadium" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Stadiumart" minOccurs="0">
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="1"/>
                                        <xs:pattern value="([ABRCFDSU])?"/>
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                            <xs:element name="Wert" minOccurs="0">
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="10"/>
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Sonstiges_Stadium" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Extralymphtisch" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="1"/>
                <xs:pattern value="[KEU]?"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Lokale_Beurteilung_Residualklass"
minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="3"/>
                <xs:pattern value="(LR0)?"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Gesamtbeurteilung_Residualklass"
minOccurs="0">
        <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="2" />
            <xs:pattern value="(R[012X])?" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Menge_FM" minOccurs="0">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="FM" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Lokalisation_FM" minOccurs="0">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="254" />
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Lokalisation_FM_Code"
minOccurs="0">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="5" />
                                    <xs:pattern value="(C[0-8]\d\.\d)" />
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="ICDO_Auflage"
type="xs:positiveInteger" minOccurs="0" />
                        <xs:element
name="Lokalisation_FM_Kurzschluessel" minOccurs="0">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="3" />
                                    <xs:pattern
value="(PUL|OSS|HEP|BRA|LYM|MAR|PLE|PER|ADR|SKI|OTH|GEN)" />
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Organ_befallen" type="JNU_Typ"
minOccurs="0" />
                            <xs:element name="Wert" minOccurs="0">
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="10" />
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                            <xs:element name="Diagnosedatum"
type="Datum_Geburt_Typ" minOccurs="0" />
                                </xs:sequence>
                            </xs:complexType>
                        </xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Allg_Leistungszustand" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="1" />
            <xs:pattern value="([01234U])" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Menge_Massnahme" minOccurs="0">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Massnahme" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Therapieart" minOccurs="0">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="5"/>
                                    <xs:pattern
value="(OP|RAD|CHE|KNTR|STAMM|IMM|SCHM|PSY|ATH)?"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Intention" minOccurs="0">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="1"/>
                                    <xs:pattern value="([NAKP])?"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Andere_Therapie" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Wiedervorstellungsdatum"
type="Datum_Geburt_Typ" minOccurs="0"/>
<xs:element name="Wiedervorstellungsort" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Zentrumspezifische_Items" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="254"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Verlaufsdaten" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="Untersuchungsdatum"
type="Datum_Geburt_Typ" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Aufenthalt" minOccurs="0">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1"/>
                    <xs:pattern value="([SA])?"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Zustand_nach_Primaertherapie"
type="JNU_Typ" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Zustand_nach_Rezidivtherapie"
type="JNU_Typ" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Primaertherapie_Beginn_Datum"
type="Datum_Geburt_Typ" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Primaertherapie_Ende_Datum"
type="Datum_Geburt_Typ" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Rezidivtherapie_Beginn_Datum"
type="Datum_Geburt_Typ" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Rezidivtherapie_Ende_Datum"
type="Datum_Geburt_Typ" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Menge_Therapie" minOccurs="0">
            <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Therapie" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                        <xs:complexType>
                            <xs:sequence>
                                <xs:element name="Therapieart" minOccurs="0">
                                    <xs:simpleType>
                                        <xs:restriction base="xs:string">
                                            <xs:maxLength value="5"/>
                                            <xs:pattern
value="(OP|RAD|CHE|KNTR|STAMM|IMM|SCHM|PSY|ATH)?"/>
                                        </xs:restriction>
                                    </xs:simpleType>
                                </xs:element>
                                <xs:element name="Therapie" minOccurs="0">
                                    <xs:simpleType>
                                        <xs:restriction base="xs:string">
                                            <xs:maxLength value="1"/>
                                            <xs:pattern value="([PRAG])?"/>
                                        </xs:restriction>
                                    </xs:simpleType>
                                </xs:element>
                                <xs:element name="Intention" minOccurs="0">
                                    <xs:simpleType>
                                        <xs:restriction base="xs:string">
                                            <xs:maxLength value="1"/>
                                            <xs:pattern value="([NAKP])?"/>
                                        </xs:restriction>
                                    </xs:simpleType>
                                </xs:element>
                            </xs:sequence>
                        </xs:complexType>
                    </xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Andere_Therapie" minOccurs="0">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Untersuchungsanlass" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="1" />
            <xs:pattern value="([NTBOSDZP])?" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Allg_Leistungszustand" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="1" />
            <xs:pattern value="([01234U])?" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Koerperliche_Untersuchungen"
type="JNU_Typ" minOccurs="0" />
<xs:element name="CT" type="JNU_Typ" minOccurs="0" />
<xs:element name="Mammographie" type="JNU_Typ"
minOccurs="0" />
<xs:element name="Roentgen" type="JNU_Typ" minOccurs="0" />
<xs:element name="Kernspintomographie" type="JNU_Typ"
minOccurs="0" />
<xs:element name="Chirurgische_Exploration" type="JNU_Typ"
minOccurs="0" />
<xs:element name="Labor" type="JNU_Typ" minOccurs="0" />
<xs:element name="Szintigraphie" type="JNU_Typ"
minOccurs="0" />
<xs:element name="Histo_Zytologie" type="JNU_Typ"
minOccurs="0" />
<xs:element name="Sonographie" type="JNU_Typ" minOccurs="0" />
<xs:element name="PET" type="JNU_Typ" minOccurs="0" />
<xs:element name="Doppler" type="JNU_Typ" minOccurs="0" />
<xs:element name="Endoskopie" type="JNU_Typ" minOccurs="0" />
<xs:element name="Gesamtbeurteilung_Tumorstatus"
minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="1" />
            <xs:pattern value="([FOVTKPU])?" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Grund_Beurteilung_unmoeglich"
minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="254" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Menge_Tumorausbreitung" minOccurs="0">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Tumorausbreitung" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>

```

```

minOccurs="0">
    <xs:element name="Lokalisation_Kurzschluessel"
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="3"/>
                <xs:pattern
value="(PRT|RLK|FLK|PUL|OSS|HEP|BRA|LYM|MAR|PLE|PER|ADR|SKI|OTH|GEN)?"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Ausbreitung" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="1"/>
                <xs:pattern value="([TKRF])?"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Untersuchung" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="3"/>
                <xs:pattern
value="(KU|ROE|LA|SO|DO|CT|NM|SZ|PT|EN|MA|CH|HI)?"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Untersuchungsdatum"
type="Datum_Geburt_Typ" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
    <xs:element name="Andere_Lokalisation" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Abweichung_von_Leitlinien" type="JNU_Typ"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Abweichung_Grund" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="254"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Fallvorstellung_online" type="JNU_Typ"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Fallvorstellung_online_Grund"
minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="254"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        </xs:element>
        <xs:element name="Operative_Therapie" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
        <xs:sequence>
        <xs:element name="Sicherheit_der_Malignitaet_vor_OP"
minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="1"/>
        <xs:pattern value="([HZKU])?"/>
        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Menge_OP" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
        <xs:sequence>
        <xs:element name="OP" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
        <xs:sequence>
        <xs:element name="OP_Freitext" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="OPS" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="10"/>
        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="OP_Datum"
type="Datum_Geburt_Typ" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Name_Operateur" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        </xs:element>
        </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Komplikationen" type="JNU_Typ"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Komplikationen_Freitext" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="254"/>
        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        </xs:element>
        </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Strahlentherapie" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Menge_Therapie" minOccurs="0">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Therapie" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element name="Zielgebiet" minOccurs="0">
                  <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                      <xs:maxLength value="30"/>
                    </xs:restriction>
                  </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="Seite" minOccurs="0">
                  <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                      <xs:maxLength value="1"/>
                      <xs:pattern value="([LRBMU])?"/>
                    </xs:restriction>
                  </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="Applikationsart" minOccurs="0">
                  <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                      <xs:maxLength value="1"/>
                      <xs:pattern value="([PKIMA])?"/>
                    </xs:restriction>
                  </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="Beginn_Datum"
type="Datum_Geburt_Typ" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="Ende_Datum"
type="Datum_Geburt_Typ" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="Gesamtdosis" minOccurs="0">
                  <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                      <xs:maxLength value="20"/>
                    </xs:restriction>
                  </xs:simpleType>
                </xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="Intention" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="1"/>
      <xs:pattern value="([NAKP])?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Beendigung" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="1"/>
      <xs:pattern value="([AEVSU])?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Menge_Nebenwirkung" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Nebenwirkung" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Nebenwirkung_Freitext"
minOccurs="0">
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="30"/>
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                            <xs:element name="Grad" minOccurs="0">
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="1"/>
                                        <xs:pattern value="([01234U])?"/>
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Systemische_Therapie" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Therapieart" minOccurs="0">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:maxLength value="1"/>
                            <xs:pattern value="([CHI])?"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="Intention" minOccurs="0">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:maxLength value="1"/>
                            <xs:pattern value="([NAKP])?"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="Protokoll" minOccurs="0">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:maxLength value="30"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="Zyklen_geplant"
type="xs:nonNegativeInteger" minOccurs="0"/>

```

```

        <xs:element name="Zyklen_durchgefuehrt"
type="xs:nonNegativeInteger" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Beginn_Datum" type="Datum_Geburt_Typ"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Menge_Substanz" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
        <xs:sequence>
        <xs:element name="Substanz" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
        <xs:sequence>
        <xs:element name="Substanz_Freitext"
minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="30"/>
        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Dosisreduktion" type="JNU_Typ"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Einzeldosis" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="10"/>
        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Absolutdosis" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="10"/>
        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Einheit" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="10"/>
        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        </xs:element>
        </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Unterbrechung_Beginn_Datum"
type="Datum_Geburt_Typ" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Unterbrechung_Ende_Datum"
type="Datum_Geburt_Typ" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Unterbrechung_Grund" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="254"/>
        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Therapie_Ende_Datum"
type="Datum_Geburt_Typ" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Beendigung" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="1"/>
            <xs:pattern value="([AEVSU])?"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Erfolg" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="1"/>
            <xs:pattern value="([VTKPNU])?"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Menge_Nebenwirkung" minOccurs="0">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Nebenwirkung" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Nebenwirkung_Freitext"
minOccurs="0">
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="30"/>
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                        <xs:element name="Grad" minOccurs="0">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="1"/>
                                    <xs:pattern value="([01234U])?"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
    <xs:element name="Strahlentherapie" type="JNU_Typ"
minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Abschlussdaten" minOccurs="0">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Abschlussgrund" minOccurs="0">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="1"/>
                        <xs:pattern value="([1-4])?"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="Letzter_Kontakt_Datum"
type="Datum_Geburt_Typ" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="Gesamtbeurteilung_des_Tumorstatus"
minOccurs="0">

```

```

        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="1"/>
                <xs:pattern value="([OVTKPNU])?"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Vitalstatus_Datum" type="Datum_Geburt_Typ"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Todesursache" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="1"/>
                <xs:pattern value="([TFAU])?"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Autopsie" type="JNU_Typ" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Autopsiedaten" minOccurs="0">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Autopsie_Datum" type="Datum_Geburt_Typ"
minOccurs="0"/>
            <xs:element name="y" minOccurs="0">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="1"/>
                        <xs:pattern value="(y)?"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="rT" minOccurs="0">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="1"/>
                        <xs:pattern value="(r)?"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="aT" minOccurs="0">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="3"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="m" minOccurs="0">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="1"/>
                        <xs:pattern value="[0-9m]?"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="rN" minOccurs="0">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="1"/>
                        <xs:pattern value="(r)?"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="aN" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="3"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="rM" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="1"/>
                <xs:pattern value="(r)?" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="aM" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="3"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Extralymphtisch" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="1"/>
                <xs:pattern value="([KEU])?" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Menge_Stadium" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Stadium" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Stadiumart" minOccurs="0">
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="1"/>
                                        <xs:pattern value="([ABRCFDSU])?" />
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                            <xs:element name="Wert" minOccurs="0">
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="10"/>
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Menge_FM" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="FM" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                    <xs:element
name="Lokalisation_FM_Kurzschluessel" minOccurs="0">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:maxLength value="3"/>
                                <xs:pattern
value="(PUL|OSS|HEP|BRA|LYM|MAR|PLE|PER|ADR|SKI|OTH|GEN)?"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Organ_befallen" type="JNU_Typ"
minOccurs="0"/>
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Sonstiges_Stadium" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="30"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Sonstiges_Stadium_Klartext" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="254"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Pathologisches_Institut" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Histologie_Datum" type="Datum_Geburt_Typ"
minOccurs="0"/>
<xs:element name="Histologie_Code" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="6"/>
            <xs:pattern value="([89]\d{3}(/[123])?)?"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ICDO_Auflage" type="xs:positiveInteger"
minOccurs="0"/>
<xs:element name="Lymphknoten_untersucht" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:maxInclusive value="99"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="Lymphknoten_befallen" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Lymphgefaessinvasion" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="2"/>
      <xs:pattern value="(L[01X])?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Veneninvasion" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="2"/>
      <xs:pattern value="(V[012X])?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Menge_Tumorausbreitung" minOccurs="0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Tumorausbreitung" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Lokalisation_Kurzschluessel"
minOccurs="0">
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:maxLength value="3"/>
                  <xs:pattern
value="(PRT|RLK|FLK|PUL|OSS|HEP|BRA|LYM|MAR|PLE|PER|ADR|SKI|OTH|GEN)?"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:sequence>
            <xs:element name="Ausbreitung" minOccurs="0">
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:maxLength value="1"/>
                  <xs:pattern value="([TKRF])?"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Andere_Lokalisation" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>

```

```

        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:simpleType name="PLZ_Typ">
    <xs:restriction base="xs:token">
        <xs:pattern value="(\d{5})?"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Datum_Typ">
    <xs:restriction base="xs:token">
        <xs:pattern value="((0[1-9])|([12]\d)|(3[01]))\.(0[1-9])|(1[0-2]))\.(20((0[89])|([1-9]\d)))/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Datum_Geburt_Typ">
    <xs:restriction base="xs:token">
        <xs:pattern value="((0[1-9])|([12]\d)|(3[01]))\.(0[1-9])|(1[0-2]))\.(19|20)\d\d"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Datum_Tod_Typ">
    <xs:restriction base="xs:token">
        <xs:pattern value="(((0[1-9])|([12]\d)|(3[01]))\.(0[1-9])|(1[0-2]))\.(19((8[5-9])|(9\d))|(20\d\d))?)"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="JNU_Typ">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="1"/>
        <xs:pattern value="([JNU])?"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```