

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <!-- Pruefungstyp -->
    <xs:complexType name="Pruefung">

      <xs:sequence>
        <!-- Pruefungsnummer -->
        <xs:element name="Nummer" type="xs:nonNegativeInteger" />

        <!-- Titel der Pruefung -->
        <xs:element name="Titel" type="xs:string" />

        <!-- Art der Prfung (schriftl./mndl.) -->
        <xs:element name="Art">

          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:enumeration value="muendlich"/>
              <xs:enumeration value="schriftlich"/>
            </xs:restriction>

            </xs:simpleType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>

```

```

<!-- Studententyp -->
<xs:complexType name="Student">

  <xs:sequence>

    <!-- Name des Studenten -->
    <xs:element name="Name" type="xs:string"/>

    <xs:element name="Matrikelnr">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
          <xs:pattern value="\d{6}"></xs:pattern>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>

    <!-- Adresse -->
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Strasse" type="xs:string"/>
      <xs:element name="Hausnummer" type="xs:nonNegativeInteger"/>
      <xs:element name="PLZ" type="xs:nonNegativeInteger"/>
      <xs:element name="Stadt" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

  <!-- "teilnehmen"-Relation -->
  <xs:complexType name="teilnehmen">
    <!-- Student minOccurs=unbounded -->
    <!-- Pruefung minOccurs=1 maxOccurs=unbounded -->
  </xs:complexType>
</xs:schema>

```