

Aufgabenblatt 1

Name	Vorname	Matrikelnummer
Blosch	Yannis	3256958
Heiland	Lukas	3269754

Die Bearbeitung der Aufgabenblätter muss durch zwei in Ilias registrierte Mitglieder des Kurses „Modellierung (SS18)“ erfolgen.

In der folgenden Tabelle werden die erzielten Punkte eingetragen.

Aufgabe	Erreichte Punkte	Bemerkungen zur Korrektur
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
Gesamt:		

## Aufgabe 6.1

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <!-- Pr fungstyp -->
  <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 Pr fung (schriftl./ m ndl.) -->
      <xs:element name="Art">

        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="muendlich"></xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="schriftlich"></xs:enumeration>
          </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>
          <!-- TODO: 7-stellige Matrikelnummer -->
          <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger"/>
        </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>

## Aufgabe 6.2