

## Infoblatt zur Aufnahmeprüfung in die Technischen Oberschule (TO)

Die Prüfungen finden an einem Freitagvormittag und an einem Samstagvormittag statt.  
Der genaue Termin und die Uhrzeit werden den Bewerbern bekannt gegeben.

**An beiden Prüfungstagen ist der Personalausweis mitzubringen.**

### Deutsch

**Bearbeitungszeit: 120 Minuten**

#### Aufgabenformate:

- eine Aufgabe zum **Textverständnis**. Dazu wird Ihnen ein Text vorgelegt, zu dem Sie Verständnisfragen beantworten müssen.
- Anschließend werden Sie um eine kurze **Stellungnahme** zu einer Frage gebeten, die sich aus dem Text ergibt.
- Des Weiteren sollen Sie ein **Schaubild** erläutern und wesentliche Informationen herausarbeiten.

### Englisch

**Bearbeitungszeit: 60 Minuten**

#### Voraussetzungen:

- ein **Wortschatz**, wie er in gängigen Wortschatzlisten verschiedener Verlage als Grundwortschatz aufgeführt ist und
- Grundkenntnisse der englischen **Grammatik**

#### Aufgabenformate:

- **Leseverstehen**: englischsprachiger Text mit englischen Aussagen und „richtig/falsch“-Entscheidungen mit deutscher Begründung
- **Alltagsenglisch**: z.B. **Fragen** formulieren, **Anweisungen** auf Englisch geben, Sachverhalte miteinander **vergleichen**
- **Textproduktion auf Englisch** von ca. 100 - 150 Wörtern, z.B. eine Email schreiben, eine problemorientierte Stellungnahme verfassen, eine Geschichte erzählen, ein Bild beschreiben

## Infoblatt zur Aufnahmeprüfung in die Technischen Oberschule (TO)

Die Prüfungen finden an einem Freitagvormittag und an einem Samstagvormittag statt.  
Der genaue Termin und die Uhrzeit werden den Bewerbern bekannt gegeben.

**An beiden Prüfungstagen ist der Personalausweis mitzubringen.**

### Mathematik

**Bearbeitungszeit: 60 Minuten**

#### Aufgabenformate:

- Terme aufstellen und umformen; einsetzen und berechnen
- Lineare Gleichungen und einfache Bruchgleichungen lösen
- Lineare Gleichungssysteme mit zwei Variablen aufstellen und lösen
- Geraden in Form einer Gleichungen aufstellen, im Koordinatensystem darstellen, Schnittpunkte bestimmen
- Einfache Textaufgaben (z.B. zu Prozentrechnung und Dreisatz) lösen
- Einfache geometrische Flächen und Körper berechnen

### Physik

**Bearbeitungszeit: 60 Minuten**

#### Voraussetzungen/Kenntnis von Begriffen:

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| - <b>Mechanik</b>           | Masse, Dichte, Kraft, Reibung, Geschwindigkeit, Arbeit, Leistung, Wirkungsgrad, Energie |
| - <b>Elektrizitätslehre</b> | Ladung, Strom, Spannung, Widerstand, Leistung, Energie, Energieumwandlung               |
| - <b>Optik</b>              | Lichtstrahl, Reflexion, Brechung  |
| - <b>Wärmelehre</b>         | Temperatur, Celsius, Fahrenheit   |

#### Aufgabenformate:

- Fachsprache (Symbol – Einheit – Größe)
- Umrechnen von Einheiten, auch mit Vorsilben oder Zehnerpotenzen
- Umstellen und Lösen von Gleichungen, Berechnungen
- Umgang mit Diagrammen und Auswertung von Daten
- Aussagen bewerten: Beobachtungen ohne Erklärungen