HTL WIEN WEST
Maschinenbau

Spannende Technik.

**Sichere Zukunft.**

**Maschinenbau im Wandel**

**Neuer Lehrplan ab 2027/28**

## Smart Engineering

**Wo IT auf Maschinenbau trifft**

Im Internet of Things (IoT) verbindest du Maschinen mit Software. Diese Schnittstellenkompetenz der Zukunft verspricht höhere Gehälter.



**Arbeitsmarkt:**

Wiens Wirtschaft ist stark dienstleistungs- und softwareorientiert. Die Industrie im Umland sucht händeringend Ingenieur:innen, die digital denken können.

## Green Tech /Smart Buildings

**Die Stadt von morgen baust du**

Werde Gestalter:in der Klimawende! Du nimmst die Zukunft in die Hand und entwickelst die Energie- und Gebäudetechnik von morgen.



**Arbeitsmarkt:**

Wien baut sein gesamtes Energiesystem um:
Weg von Gas, hin zu Fernwärme, dazu Wärmepumpen und Kühlung für heiße Stadtsommer garantieren eine langfristige Beschäftigung.

## Robotik

**Hardware trifft Künstliche Intelligenz**

Smarte Roboter, autonome Fahrzeuge, vollautomatisierte Fabriken: In der Robotik verschmilzt Hardware mit KI. Du gestaltest Maschinen, die selbstständig handeln.



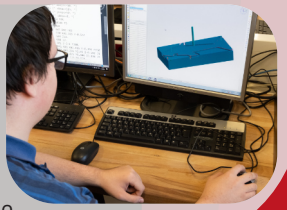
**Arbeitsmarkt:**

Wien und Niederösterreichs Industriezonen investieren massiv in Automatisierung, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Robotik-Know-how ist gefragt.

## Additive Fertigung

**3D-Druck - Ideen zum Anfassen**

Per Knopfdruck entsteht aus einem Computermodell ein echtes Objekt: sichtbar, greifbar, sofort erlebbar. Hier nehmen deine Ideen Gestalt an.



**Arbeitsmarkt:**

Wien wird zum Zentrum für High-Tech-Medizin und Prototypenbau.
Der 3D-Druck ist dafür die Schlüsseltechnologie.

**NEU: Junior Project & Senior Project**

Realisiere dein Projekt von der Idee bis zum fertigen Produkt:
**Management**, **Planung**, **Konstruktion**, **Fertigung**.

Bildnachweis: © Rene Bauer