



**TAG DER  
OFFENEN  
TÜR  
PROGRAMM-  
HEFT**

**HEID  
TECH** | TECHNISCHE  
SCHULE  
HEIDENHEIM

## Für die Zukunft hervorragend gerüstet

Der Landkreis Heidenheim als Träger der beruflichen Schulen in Heidenheim nimmt seine Verantwortung für die jungen Menschen in unserer Region sehr ernst. Deshalb ist es uns ein großes Anliegen, unser bereits sehr gutes und breites Angebot stetig weiterzuentwickeln.

Dazu gehört auch, technologische Weiterentwicklungen in der Wirtschaft aufzugreifen und diese in das Anforderungsprofil der HEID TECH - Technische Schule Heidenheim zu überführen. Diese Anforderung hat der Landkreis Heidenheim erfolgreich gemeistert.

Mit der Fertigstellung des grundsanierten Werkstattbaus an der HEID TECH unterstreicht der Landkreis Heidenheim als Schulträger die hohe Bedeutung der gewerblich-technischen Ausbildung in der Region mit einem Vorzeigeprojekt, das seines Gleichen sucht.

Nicht nur, dass die architektonische Gesamtstruktur des Werkstattgebäudes mit dem Sheddach erhalten werden konnte, es wurden nun Werkstätten geschaffen, in denen technologisch zukunftsicher ausgebildet werden kann.

Unter anderem ermöglichen die Bereiche Energie- und Gebäudetechnik, Sanitär-, Heizungs-, und Klimatechnik, Kfz-Technik mit Elektromobilität sowie die Lernfabrik 4.0 und moderne C-Techniken (CAD, CAM und CNC) eine Ausbildung nach modernsten Maßstäben und decken damit beispielsweise auch gleichzeitig die vielfältigen Potentiale und Erfordernisse ab, die die Umsetzung der Energiewende mit sich bringt.

Die HEID TECH - Technische Schule Heidenheim ist auf dem neuesten Stand und weiterhin Garant für eine gewerblich-technische Ausbildung am Puls der Zeit.

*Peter Polta*

Peter Polta  
Landrat

*M. Benkmann-Köhler*

Markus Benkmann-Köhler,  
Schulleiter





## **Liebe Besucherinnen und Besucher,**

Mit der HEID TECH die Zukunft meistern.

Wir laden alle Schülerinnen und Schüler, Eltern, Ausbilderinnen und Ausbilder sowie Interessierte zu unserer Werkstatteröffnung und Tag der offenen Tür an der HEID TECH - Technische Schule Heidenheim herzlich ein.

Besuchen Sie uns, und erleben Sie Technik zum Anschauen und Mitmachen, die Spass macht. Neben vielfältigsten Projekten finden Sie auch kulinarische Leckereien, zu denen wir Sie herzlich einladen.

Sehr gerne können Sie sich auch einem geführten Rundgang, den wir stündlich ab 12:00 Uhr (Treffpunkt: Eingangsbereich im Foyer) anbieten, anschließen. Und natürlich gibt es auch etwas zu gewinnen. Lassen Sie sich vom Glücksrad im Foyer überraschen.

## **Wir freuen uns auf Sie.**

Mit freundlichen Grüßen

Markus Benkmann-Köhler  
Schulleiter



## PROGRAMM IM FOYER A GEBÄUDE

**Eröffnung 10:00 Uhr**

**Musik**

**Begrüßung**

Schulleiter Herr Markus Benkmann-Köhler  
HEID TECH - Technische Schule Heidenheim

**Grußwort**

Herr Landrat Peter Polta  
Landkreis Heidenheim

**Grußwort**

Herr Abteilungsdirektor Martin Sabelhaus  
Regierungspräsidium Stuttgart

**Bauliches Konzept**

Herr Christoph Baur  
Architektengruppe Wittmann

**Musik**

**Anschließend Rundgang**

**Ab 10:45 Uhr**

Flugshow

**Stündlicher geführter Rundgang**

Treffpunkt Eingangsbereich Foyer: 12:00 Uhr / 13:00 Uhr / 14:00 Uhr

**Cafeteria**

Grillstation

# PROGRAMM IM A GEBÄUDE

## RUNDGANG

### 1.Stock

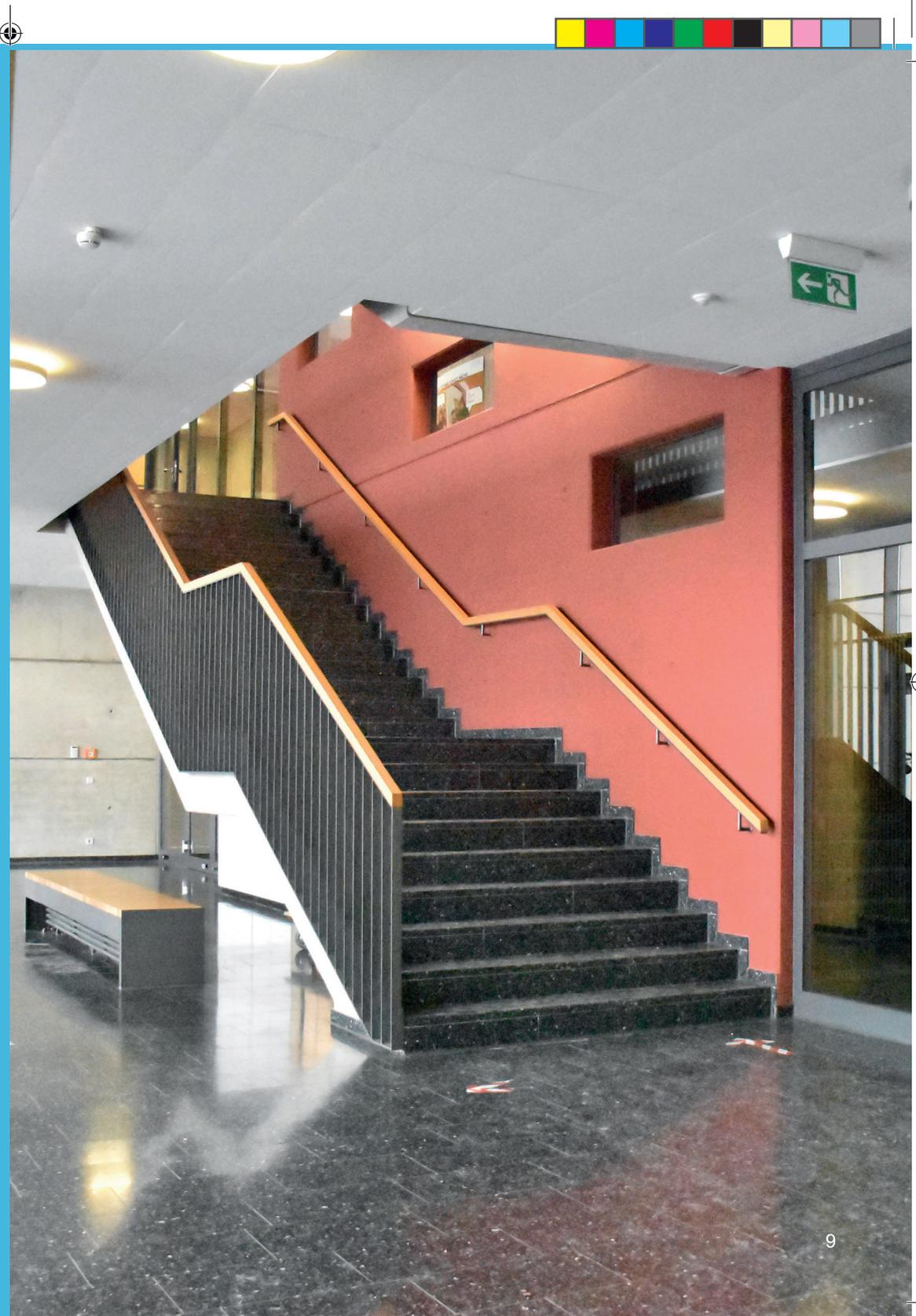
- A105** Drehzahlregelung eines Elektromotors mit einem Frequenzumrichter
  
- A106** Gebäudeautomation mit Smart Home am Beispiel eines Einfamilienhauses
  
- A106** Programmierung einer Kleinsteuerung mit Visualisierung über Tablet
  
- Empore** Infostand Vollzeitschularten TG+BK+2BFS

### 2.Stock

- A204** Fachpraxis in der Berufsschule: Projekte mit Arduino
  
- A205** Inside Informatik: Programmieren, Netzwerktechnik und Mikrocontroller
  
- A212** Erlebnissport

### 3. Stock

- A308** TG-13 Café  
Biologie: Wir holen die DNA aus Tomaten
  
- A308** Chemie zum Staunen und Experimentieren
  
- A313** Physik: zauberhafte Experimente
  
- A314** Physik: zauberhafte Experimente
  
- A316** Physik: zauberhafte Experimente



## PROGRAMM IM B GEBÄUDE

### RUNDGANG

#### 3. Stock B330

Das Tablet im Unterricht

#### 2. Stock B230

Vorstellung Berufskolleg: vom mittleren Bildungsabschluss zur Fachhochschulreife mit Praxisbeispielen aus Bildbearbeitung, Zahlensystemen und Zeichendarstellung

#### 1. Stock B130

VABO / Waffeln in verschiedenen Kreationen

#### B130

VABO / Die Welt bei uns im Klassenzimmer - grenzenlos Lernen

#### Ergeschoss B030

Talent Company - BUS: Beratungs- und Unterstützungssystem der HEID TECH

#### B032

Vorstellung DGUV: Schülerwettbewerbe der DGUV

#### B034

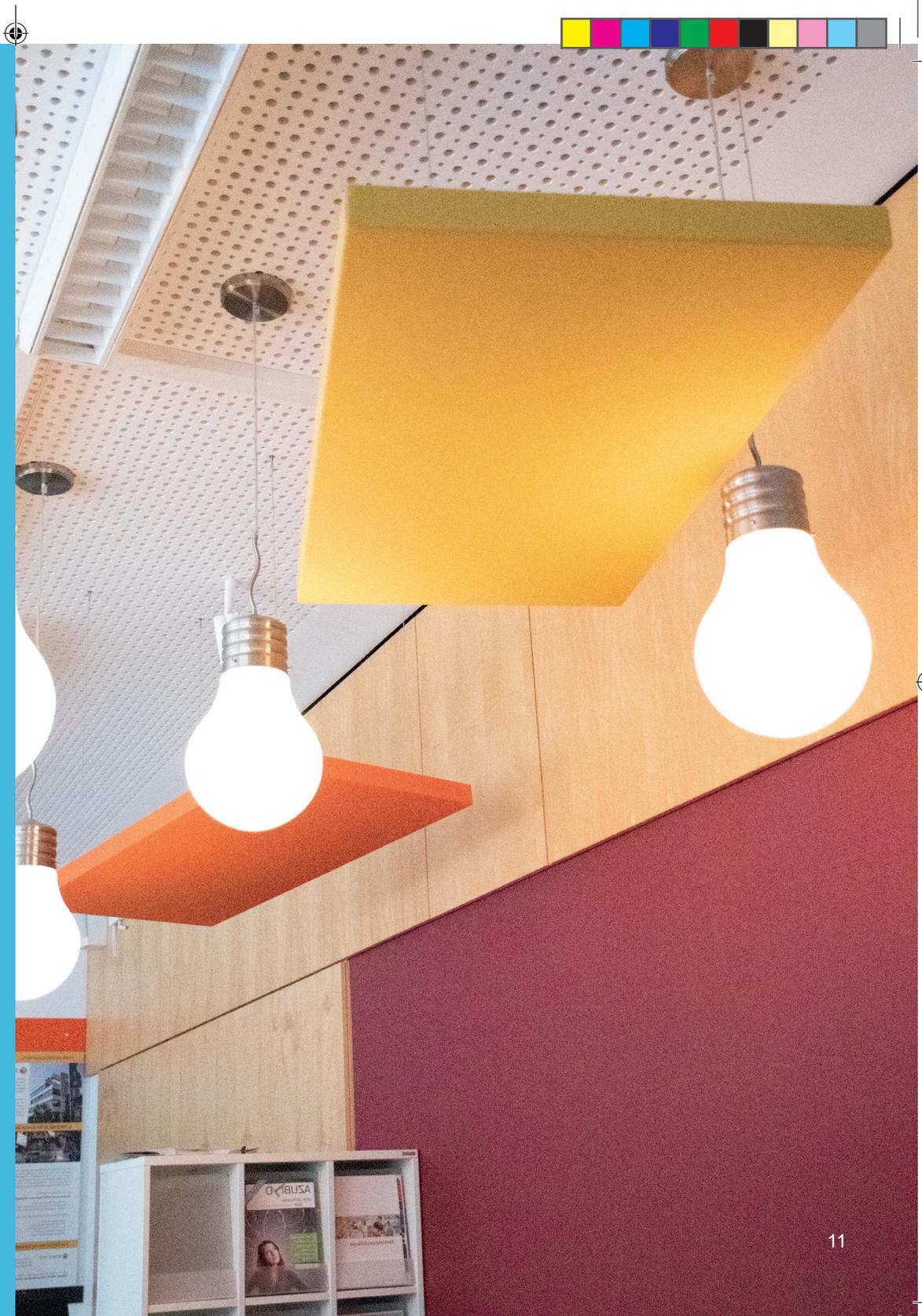
Seifenverkauf selbsthergestellter Seife

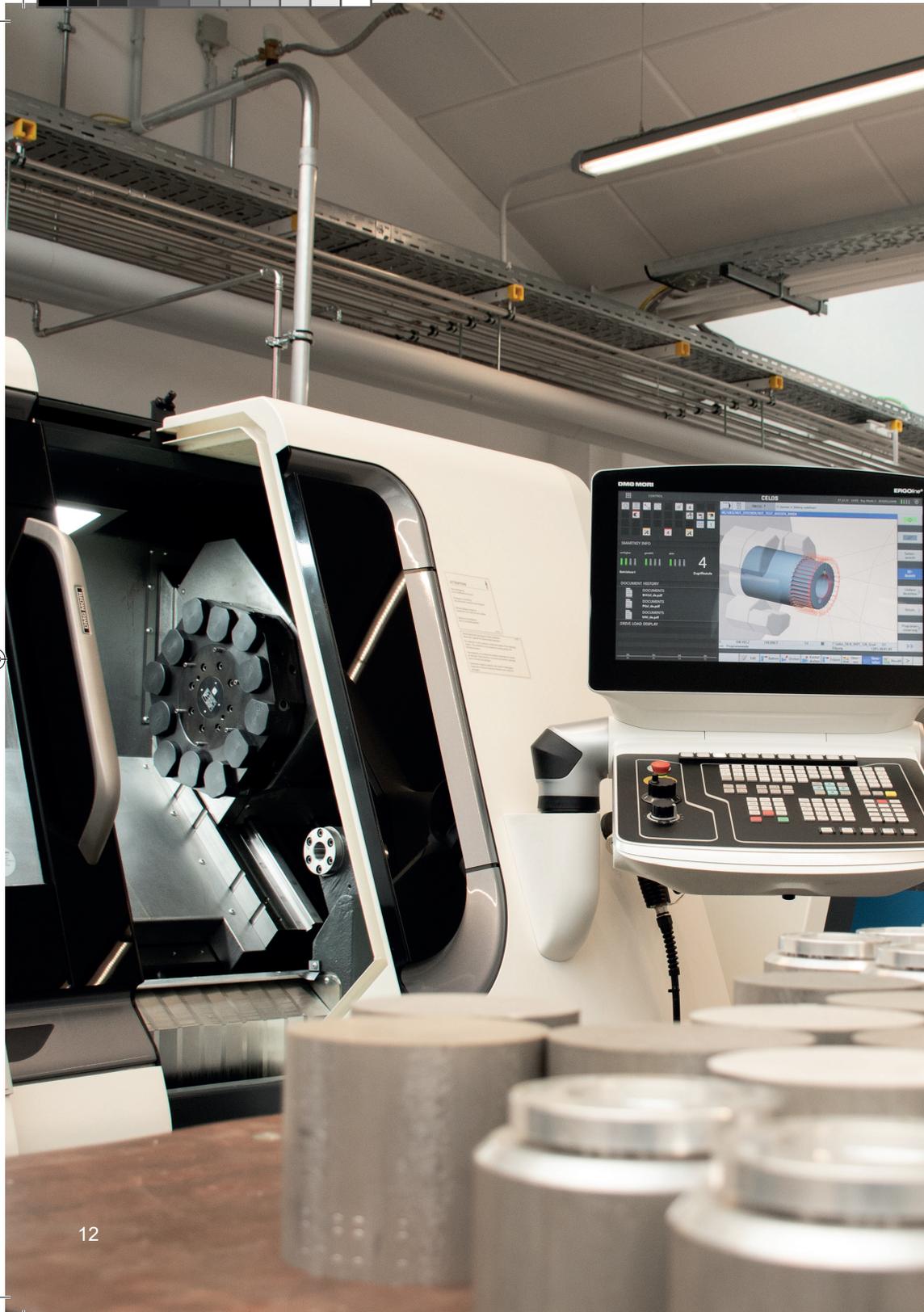
#### B038

Neue Technologien in der Gestaltung

#### Übergang B Gebäude und Werkstatt

Ausstellung TG Profil Gestaltungs- und Medientechnik (GMT)





## PROGRAMM IM W GEBÄUDE

RUNDGANG

### 1.Stock

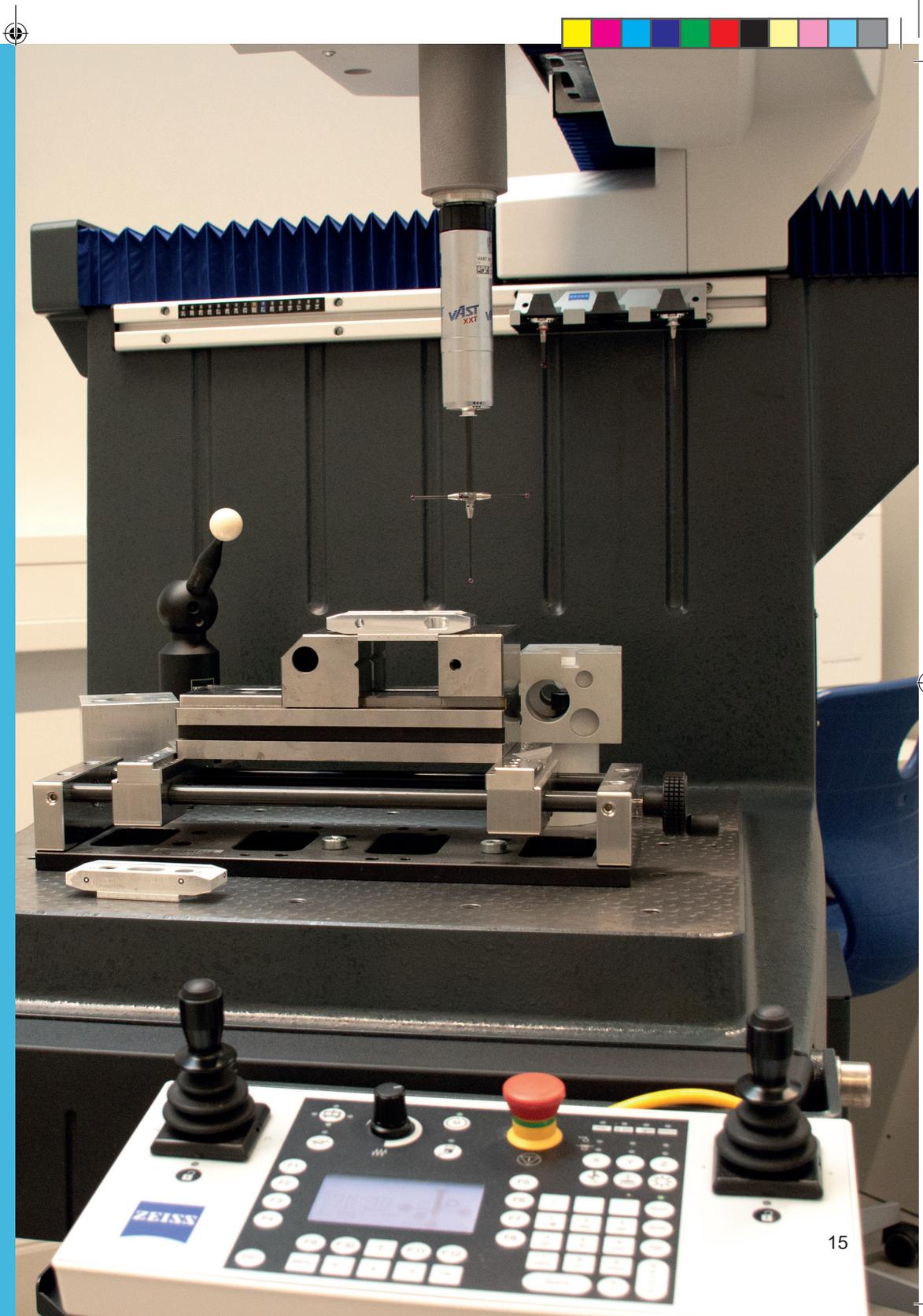
- W102** HEID TECH & Zerspanung  
meets American Football
  
- W103** Sensorisch automatisierte Steuerungstechnik
  
- W103** Smart Technology an Grundlagenmodellen
  
- W104** Produktion mit SmartFactory - Lernfabrik 4.0  
Robotik - Einsatz von Robotern in der Industrie
  
- W104** Lernfabrik 4.0: virtuell mit VR Brille „begehen“
  
- W105** Vorstellung der Fachschule für Technik (FTM)
  
- W107** Robotik - Einsatz von Robotern in der Industrie

## PROGRAMM IM W GEBÄUDE

### RUNDGANG

#### Erdgeschoss

- W011** E-Fahrzeug: Rekuperation (Energierückgewinnung) als Selbstversuch
- W012 und W014 und W015** Vorstellung Fahrassistenzsysteme, Freischalten am HV- Fahrzeug
- W013** Diagnosemöglichkeiten am Motor/ Einblick in die Motormechanik
- W016** Holzprojekt: Spiel 6 raus
- W008 und W009** Wärmeerzeuger/ Ausstattung von Sanitärräumen
- W004 bis W007** Fertigung eines Gartensteckerl in Form eines Mammuts
- W004** „Mensch und Maschine schweißen Hand in Hand“
- W018 und W019** „Stehen und Drehen“  
Herstellung Memo Clip und Kreisel
- W002 und W003** Vom Konstrukt zum Produkt: Eine Wasserwaage digital designen, programmieren und fertigen.
- W021** „Wann ist ein Stahl hart? Werkstoffprüfung an Stählen, Härten und Härteprüfungen
- W022** Messtechnik mit Zeiss Duramax am Projekt Wasserwaage





## HEID TECH

Technische Schule Heidenheim  
Clichystraße 115  
89518 Heidenheim

GPS Koordinaten  
Lat 48:40:44N Lon 10:08:19E

Fon 07321 321-7960  
Fax 07321 321-7938

[info@heid-tech.de](mailto:info@heid-tech.de)  
[www.heid-tech.de](http://www.heid-tech.de)



Schule des  
Landkreises  
Heidenheim