

| Klasse 10 - 13<br>aller Schularten  | am<br>Campus<br>der THD | an Ihrer<br>Schule | UE  |
|---|-------------------------|--------------------|-----|
| <i>Technik</i>  |                         |                    |     |
| - Lötworkshop (Löte dein eigenes, funktionierendes elektronisches Bauteil)                        | x                       |                    | 3   |
| - kreativer Brückenbau (Leichtbau, Wieviel trägt deine Brücke? Baue mit!)                         | x                       | x                  | 3   |
| - Störmeldesystem via IoT (Checke Funkmelder in der Gebäudetechnik auf ihre Funktionstüchtigkeit) |                         | x                  | 3   |
| - 3D-Druck (Wie funktioniert er? Wie konstruiere ich eine eigene CAD-Datei?)                      | Campus<br>Cham          |                    | 2   |
| - Physikalische Experimente (Vom Bimetall bis zum Artesischen Brunnen uvm)                        | x                       |                    | 2   |
| <i>Informatik</i>   |                         |                    |     |
| - KI reinforcement learning   | x                       |                    | 3   |
| - KI large language models (chatGPT)  | x                       |                    | 2   |
| - Kryptographie   | x                       |                    | 2   |
| - Vom Sand zur Technologie (Hardwarebau)  | x                       |                    | 3   |
| - Entwickle deine eigene App  | x                       | x                  | 3   |
| - Gestalte eine digitale Landkarte  | x                       |                    | 3   |
| - Capture the Crypto Flag   | Campus<br>Vilshofen     |                    | 3   |
| - Medizinische Datenanalyse   | x                       |                    | 4   |
| <i>Gesundheit/Medizin</i>   |                         |                    |     |
| - Workshop Leben retten   | DEG Land-Au             |                    | 2-4 |
| - Gesundheitskarussell (Medizinische Geräte und Gesundheitsthemen zur Prävention)                 | DEG Land-Au             | x                  | 2-4 |
| - DNA-Isolation   | x                       |                    | 3   |
| <i>skills</i>   |                         |                    |     |
| - Der perfekte Pitch (Wie Du in drei Minuten jede und jeden überzeugst!)                          | x                       |                    | 3   |

| <b>Klasse 8 - 9</b><br>aller Schularten  | <b>THD</b> | <b>Schule</b> | <b>UE</b> |
|--|------------|---------------|-----------|
| <i>skills</i>  |            |               |           |
| - Ing. total international (Was musst du beachten, wenn du Produkte für andere Kontinente kreierst? Wie ticken andere Kulturen?) | x          | x             | 3         |
| <i>Informatik</i>  |            |               |           |
| - Lego Mindstorms (Programmiere das Auto und bring ihm eigene Bewegungen bei)  | x          | x             | 3         |
| - App-Programmierung (Gestalte und programmiere deine eigene App)  | x          | x             | 3         |

| <b>Klasse 6 - 7<br/>aller Schularten</b>  | <b>THD</b>  | <b>Schule</b> | <b>UE</b> |
|---|-------------|---------------|-----------|
| <i>Gesundheit/Medizin/Biologie</i>  |             |               |           |
| - Workshop Leben retten   | DEG Land-Au |               | 2-4       |
| - Gesundheitskarussell (Medizinische Geräte und Gesundheitsthemen zur Prävention) | DEG Land-Au | x             | 2-4       |
| - Bionik (für die Technik lernen aus der Natur)                                   | x           | x             | 4         |
| <i>Informatik</i>   |             |               |           |
| - Lego spike prime (Konstruiere und programmiere eine künstliche Hand)            | x           | x             | 3         |
| - Calliope mini (Lass die kleine Platine leuchten, schreiben und sprechen)        | x           | x             | 2         |

| <b>Klasse 4 - 5<br/>aller Schularten</b>                                   | <b>THD</b> | <b>Schule</b> | <b>UE</b> |
|--|------------|---------------|-----------|
| <i>Informatik</i>  |            |               |           |
| - Lego We Do (Programmiere ein Mars-Mobil oder einen Erdbebensimulator)    | x          | x             | 3         |
| - Codebug (Lass den kleinen Käfer leuchten und Strom messen)               | x          | x             | 2         |
| - Calliope mini (Lass die kleine Platine leuchten, schreiben und sprechen) | x          | x             | 2         |