



# Zukunftsschmiede **Berufsschule**

## Fit für den Berufsstart in der Region Trier



**Berufsbildende Geschwister-Scholl-Schule, Saarburg**

**Projekt: „Mein digitales Gesellenstück-Modell in 3D“**

### Auf einen Blick:

<b>Wer macht mit?</b>	16 Auszubildende der Klasse TI16 der Fachrichtung Holztechnik
<b>Worum geht's im Projekt?</b>	Im Rahmen der Gesellenprüfung müssen die Schülerinnen und Schüler der Klasse TI16 ein Gesellenstück bauen. Dazu muss obligatorisch ein Modell des Möbelstücks entworfen werden. Aus diesem Anlass möchten die zukünftigen Holztechniker die Technik des 3D-Drucks und seine Kompetenzen in den Blick nehmen. Durch Zusammenarbeit mit dem <i>Labor für Digitale Produktentwicklung und Fertigung (LDPF)</i> , im Fachbereich Technik der Hochschule Trier, soll für die jungen Auszubildenden die Möglichkeit entstehen neue Technologien und deren Einfluss im Rahmen der Digitalisierung kennenzulernen. Die Schüler sollen zunächst in Kooperation mit Studierenden erlernen, wie 3D-Modelle am Computer entwickelt und über Datenbrillen, sogenannten Head Mounted Displays, in der Virtuellen Realität im Maßstab 1:1 erlebbar gemacht werden. Daraufhin sollen die jeweiligen Entwürfe an 3D-Drucker hergestellt und im Zuge der Zeichnungsgenehmigung der Azubis schlussendlich präsentiert werden.



### Kontakt und weitere Informationen:

#### **Deutsche Kinder- und Jugendstiftung**

Rheinland-Pfalz  
Bahnhofsplatz 8, 54292 Trier  
Vanessa Agné  
Programmleitung  
Tel.: (0651) 145 33 68 – 60  
Email: [vanessa.agne@dkjs.de](mailto:vanessa.agne@dkjs.de)

#### **BBS Saarburg:**

Geschwister-Scholl Schule  
Boorwiese, 54439 Saarburg  
Tel.: (06851) 914050  
Email: [sekretariat@bbs-saarburg.de](mailto:sekretariat@bbs-saarburg.de)  
Ansprechpartner: Hans Löber

Ein gemeinsames Programm  
der Deutschen Kinder- und Jugendstiftung und der Nikolaus Koch Stiftung

