



**DABS 4.0 – Digitalisierung in der beruflichen Ausbildung am Beispiel der Schweißtechnik –**  
**DABS 4.0 – Digitization in vocational training using the example of welding technology –**

Meeting 2

## **Auftakt und Erfahrungsaustausch**

**Thema:** In dieser Auftaktveranstaltung zu dem Gesamtprojekt soll eine Bestandsaufnahme der Digitalisierung vorgenommen werden, in dem sich die Teilnehmer über den aktuellen Stand der Digitalisierung an den jeweiligen Einrichtungen austauschen. Die Lehrkräfte sollen, ihre Kompetenzen neue Digitalisierungen für die Schweißtechnik zu erstellen, erweitern. Diese Digitalisierungen sollen unter Nutzung moderner VR- und AR-Technik entstehen.

**Zeit:** **Beginn: Montag, 25.11.2024**  
**Ende: Donnerstag 28.11.2024**

**Tagung:** **Unterbringung:**  
25 bis 28.11.2024  
**Hotel Deutsches Haus Gifhorn**  
Torstrasse 11, 38518 Gifhorn  
Telefon +49 (0)5371 8180  
<https://www.deutsches-haus-gifhorn.de>

**Tagungsort:**  
26. bis 27.11.2024  
**Berufsbildenden Schulen II des Landkreises Gifhorn**  
I.Koppelweg 50, 38518 Gifhorn  
Telefon +49 (0)5371 9465 0  
[www.bbs2-gifhorn.de](http://www.bbs2-gifhorn.de)

**Leitung:** Jan-Patrick Hoppenau-Pala, Torsten Lohmeier

**Teilnehmer:** BBS II: Martin Gerber, Frank Tetzlaff, Stefan Wäke, Franziska Zick  
Je mind. zwei Lehrkräfte der Partnereinrichtungen

Dienstag (Vormittag)

Obermeister Friedrich Daenicke, Moritz Möhring (Metall-Innung Gifhorn),  
Herr Carsten Kamke (Fa. H.Butting GmbH & Co. KG),  
Frau Ute Spieler (Kreisrätin),  
Frau Regina Ruge (SL BBS I Gifhorn),  
und Herr Torsten Janßen (SL BBS II Leer),  
Paul Olwig (Studienseminar Braunschweig)

### **Arbeitsplan:**

#### **Montag, 25.11.2024 (Anreisetag)**

Individuelle Anreise nach Gifhorn

19.00 Uhr Begrüßung und gemeinsames Abendessen im Restaurant **La Cafeteria**



**DABS 4.0 – Digitalisierung in der beruflichen Ausbildung am Beispiel der Schweißtechnik –**  
**DABS 4.0 – Digitization in vocational training using the example of welding technology –**

**Dienstag, 26.11.2024**

- 9.00 Uhr Come together
- 9.30 Uhr **Auftakt des Projektes DABS 4.0:** *(BBS II Gifhorn: M38)*
- Begrüßung durch den Schulleiter Carsten Melchert,
  - Grußwort von Frau Spierer (Kreisrätin),
  - Grußwort von Herrn Innungsoberrmeister Friedrich Daenicke (Metall-Innung Gifhorn)
  - Auszeichnung Erasmus+-Partnerbetrieb: Herr Friedrich Daenicke, Moritz Möhring (Metall - Innung Gifhorn) und Herr Carsten Kamke (Fa. H. Butting GmbH & Co. KG)
- 11.00 Uhr Besichtigung der Präsentationen Stationen der VR- und AR-Anwendungen im M38.
- 11.00 Uhr Impulsreferat „**Digital and self-organized learning in vocational training for Automotive Mechatronics Technicians at BBS II Gifhorn**“ von Herrn Benjamin Meyer (BBS II Gifhorn)
- 13.00 Uhr Mittagessen
- 14.00 Uhr **Organisation des gesamten Projektes:** *(Referenten: Organisationsteam)*
- Erwartungen an das Projekt
  - Detaillierte Vorstellung des geplanten Projektes
  - Finanzmanagement und Controlling während des Projektes
  - Projektbezogene Öffentlichkeitsarbeit
  - Organisatorische Rahmen einzelnen Veranstaltungen
  - Inhaltliche Abstimmung der einzelnen Meetings untereinander
  - Organisation und Ablauf *Meeting* „VR-Technik im Unterricht“
  - Videosequenzen für Projektfilm
- 19.00 Uhr Abendessen, weitere Gespräche bezüglich des Projektes

**Mittwoch, 27.11.2024**

- 9.00 Uhr Come together
- 9.30 Uhr **Erfahrungsaustausch** „Digitalisierungen im Unterricht“ best practice aus dem Unterricht an den BBS II Gifhorn *(Referenten: Zick, Hoppenau-Pala, Tetzlaff)*
- Unterrichtssequenz aus Theorie – und Fachpraxisunterricht
  - Gemeinsame Reflexion der Hospitationen
  - Diskussionen zum Einsatz von AR- und VR-Elemente im Unterricht
- 12.00 Uhr Mittagessen
- 13.00 Uhr **Visionen zum VR-Einsatz** im Unterricht *(Referenten: Lohmeier, Hoppenau-Pala, Tetzlaff)*
- Besuch Fa. Möhring „3D-Messtechnik für Angebotserstellung im Handwerk“ – Generieren von VR-Objekten auf der Basis von 3D-Punktwolken der Messtechnik
  - Gesprächsrunde mit Herrn Ernstson (BBS I) über VR-Technik im Unterricht.
    - Welche Möglichkeiten, Widerstände und Potentiale sind zu erwarten?
    - Wie hoch ist der technische, zeitlich und finanzielle Aufwand?
- 19.00 Uhr Abendessen, weitere Gespräche bezüglich des Projektes

**Donnerstag, 28.11.2024 (Rückreise)**

Individuelle Rückreise