



Jetzt wird es digital!

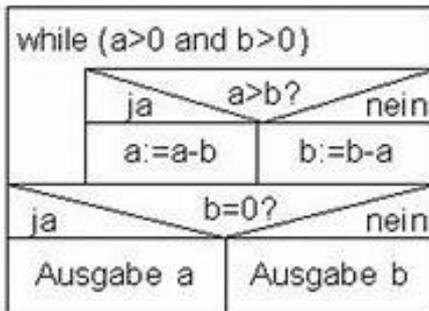
Digitalisierung im Niedersachsen-Technikum

**Niedersachsen
Technikum**
PRAXISNAH.NACHHALTIG.WIRKSAM



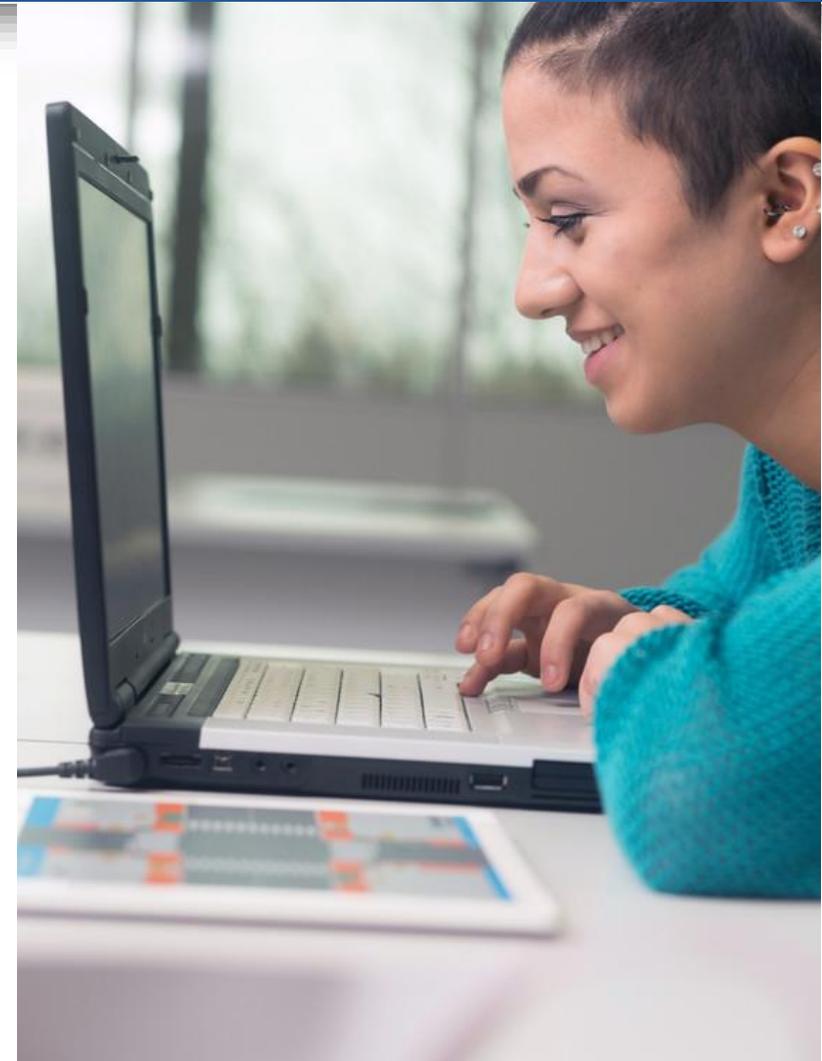
Lehrveranstaltung „Programmieren 1“

- Teilnahme an Lehrveranstaltung Programmieren 1 & Klausur
- Info-Austausch über digitale Pinnwand „padlet“ und Online Lernplattform „Moodle“



Grafik: <https://board.gulli.com>

Bild: Kompetenzzentrum Technik-Diversity-Chancengleichheit e.V. | Ort: zdi-Schülerlabor coolMINT.paderborn



Besuch bei VW Emden – Industrie 4.0 (12.09.)



Foto: Volkswagen AG, Werk Emden

- Unternehmensbesichtigung VW Werk: Themenschwerpunkt Industrie 4.0 – vollautomatisierter Karosseriebau



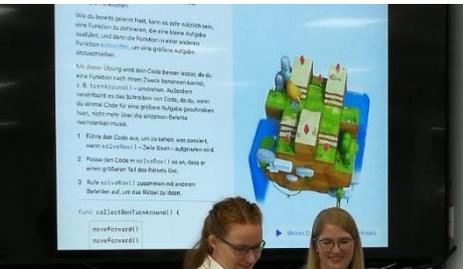
Foto: Jörg Schürmeyer, NWZ-online 04.09.2019

Erlebnistag Digitale Woche, Leer (14.09.)

○ Virtual Reality



Fotos: Hochschule Emden/Leer



○ Robotik

○ Programmieren mit Ozobot



NEO-MINT-Workshop „Kryptographie“ (16.10.)



Foto: Hochschule Emden/Leer

Quellen: <https://www.friedrich-verlag.de/mathematik/modellieren-problemloesen/spannende-mathematik-in-der-kryptographie/>
[https://de.wikipedia.org/wiki/Enigma_\(Maschine\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Enigma_(Maschine))

- Historie (Cäsar-Code, Enigma-Maschine)
- Passwort- und IT-Sicherheit



3D-Druck im Bereich Maschinenbau (13.11.)

- Besichtigung des 3D-Druck-Labors
- Additive Fertigungsverfahren:
Sonderteilproduktion, Erstellen von
Prototypen, Leichtbau durch
Kunststoffverwendung



Fotos: Hochschule Emden/Leer

Digitalisierung in der Seefahrt (10.12.)



Fotos: Hochschule Emden/Leer

- On Bord im Schiffführungssimulator
- Besuch des „Center for Modeling & Simulation“: Einsatz von Virtual Reality im Bereich Meerestechnik



Besuch Softwareunternehmen (20.01.)



Foto: Orgadata AG, Leer

- Softwareunternehmen für digitalen Fenster, Türen- und Fassadenbau
- Spezielle Software-Lösung zur Produktionssteuerung

Webinar mit allen Technikantinnen (06.02.)

Screenshot:
PPT deepsight

The screenshot shows a webinar interface. The main content area displays a presentation slide with the following text:

- Logo: **deepsight**
- Title: **Webinar Künstliche Intelligenz**
- Organizer: **Niedersachsen-Technikum Dr. Alexander Meier & David Krems**
- Date: **6. Februar 2020**

At the top left of the interface, it says "edudip Technikum-Niedersachsen // deepsight".

On the right side, there is a video feed showing two participants, with the name "David Krems" visible below. Below the video is a chat window with the following messages:

- VS Vera Sasse:** Herzliche Grüße von der Jade Hochschule in Oldenburg! Die Sonne hält sich hier auch etwas zurück ;)
- FPG Fiona Patricia Grofer:** Jap
- MR Mailin Röder:** Jup
- JK Judith Kuhr:** Ja
- MP Monika Plümer:** Hallo, ja sehr gut
- VN Verena Nyhof:** Ja

At the bottom of the interface, there is a video player control bar showing a progress bar at 00:04:03 and a total duration of 01:27:54. There are also icons for volume, chat, and other controls.

