



Präsentation

Berufe im Ingenieurwesen

A Einstieg: „30 Fragen“



Eine Erfindung – 30 Fragen

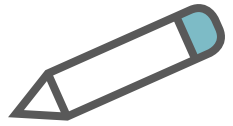
Ihr spielt eine Variante von „Wer bin ich?“ mit dem Fokus auf berühmte Erfinderinnen und Erfinder. Eine Person in eurer Gruppe erhält das Profil einer Erfinderin oder eines Erfinders. Die anderen versuchen, mit gezielten Fragen herauszufinden, um **welche Erfindung** oder **welche Person** es sich handelt.

1. Findet euch in Gruppen von vier Personen zusammen.
2. Eine Person der Gruppe scrollt zur Profilkarte einer bekannten Erfinderin oder eines bekannten Erfinders (siehe Materialien für Schülerinnen und Schüler S. 2–5). Die anderen dürfen diese natürlich nicht sehen.
3. Die drei anderen haben jeweils zehn Fragen, die mit „Ja“ oder „Nein“ beantwortet werden können, um die Erfindung oder die Person zu erraten.
4. Wenn die Person oder die Erfindung erraten ist, könnt ihr mit der nächsten Karte weitermachen.



B Gruppenarbeit: Projekt „Das Gerät“

Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile ...



Untersucht, welche Ingenieurdisziplinen an der Entwicklung und Herstellung dieser fünf Geräte beteiligt sind und was genau ihr Beitrag dafür ist. Schließt euch hierfür in Gruppen von bis zu fünf Personen zusammen, sucht euch eines der Geräte aus und recherchiert dazu im Internet (z.B. auf *abi.de* und im BERUFENET).

Tragt eure Ergebnisse stichwortartig in eure Folien ein. Recherchequellen:

- *abi.de*
- BERUFENET (www.arbeitsagentur.de/berufenet)

Hinweis:

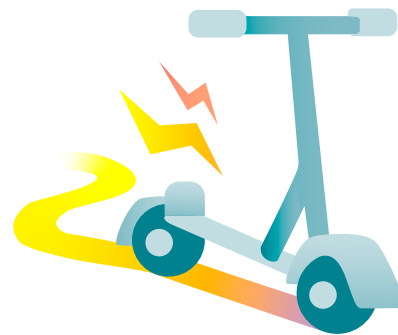
Auch andere Websites können euch helfen!



Smartphone



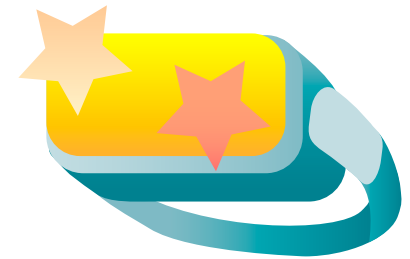
Flugzeug



E-Scooter



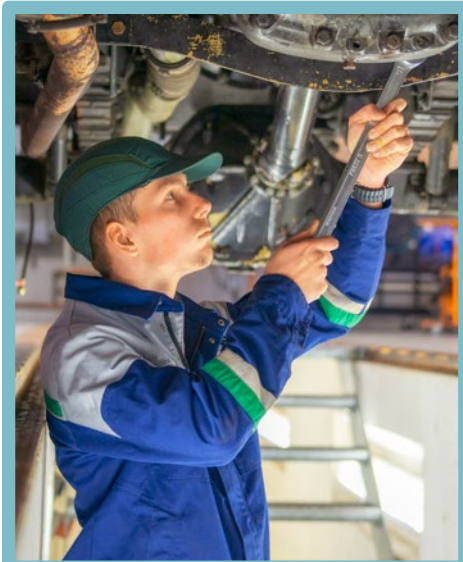
Spielekonsole



VR-Brille

D Ausblick: **Wie geht es weiter?**

Expertinnenstatement:



Es gab 2023 – unseren Daten nach – Probleme, offene Stellen in einigen Bereichen des Ingenieurwesens zu besetzen. Die BA-Engpassanalyse zeigt, dass es zum Beispiel zu wenige Expertinnen und Experten in Maschinenbau, Betriebstechnik, Kraftfahrzeugtechnik, Elektrotechnik und technischer Qualitätssicherung gibt. Auch in der Bauplanung und -überwachung gibt es zu wenige Expertinnen und Experten, sodass die Nachfrage auch hier weiter hoch bleibt. Im Vergleich zum Vorjahr gab es 2023 mehr offene Stellen. Insgesamt wurden 26.000 Stellenangebote gemeldet.

Das ist ein neuer Höchststand.

*Claudia Suttner, Team Arbeitsmarktberichterstattung
der Bundesagentur für Arbeit*

D Ausblick: Wie geht es weiter?



Wo findet ihr noch mehr Infos?



BERUFENET

www.arbeitsagentur.de/berufenet



BERUFE.TV

www.berufe.tv

studienwahl.de

studienwahl.de

Studiensuche und mehr

www.arbeitsagentur.de/studiensuche



Herausgeber



Verlag

Meramo Verlag GmbH
Gutenstetter Straße 2a
90449 Nürnberg
Tel. 0911 937739-0
Fax 0911 937739-99

Geschäftsführer: Andreas Bund
Prokuristin: Kristina Ansorge

Redaktion: Carmen Freyas, Klaus Harfmann,
Selçuk Peksöz, Larissa Taufer
Lektorat: Eva Wagner



Gestaltung und Layout

Art Direktorin: Viviane Schadde
Layout und Illustration: Marie Demme

Fotonachweise: Marie Demme, Julien Fertl,
Hans-Martin Issler, Archiv Möller Medien,
Vanessa Mund, Martina Striegl-Klehn