

MINT, Diversität und Chancengleichheit

“MINT vernetzt Jahrestagung”, 1. März 2023

Berühmte Frauen in MINT – es gibt sie!

Ada Lovelace

Katie
Bouman

Maryam
Mirzakhani

Lise Meitner

...

Dorothy
Hodgkin

Alice Ball

Katherine
Johnson

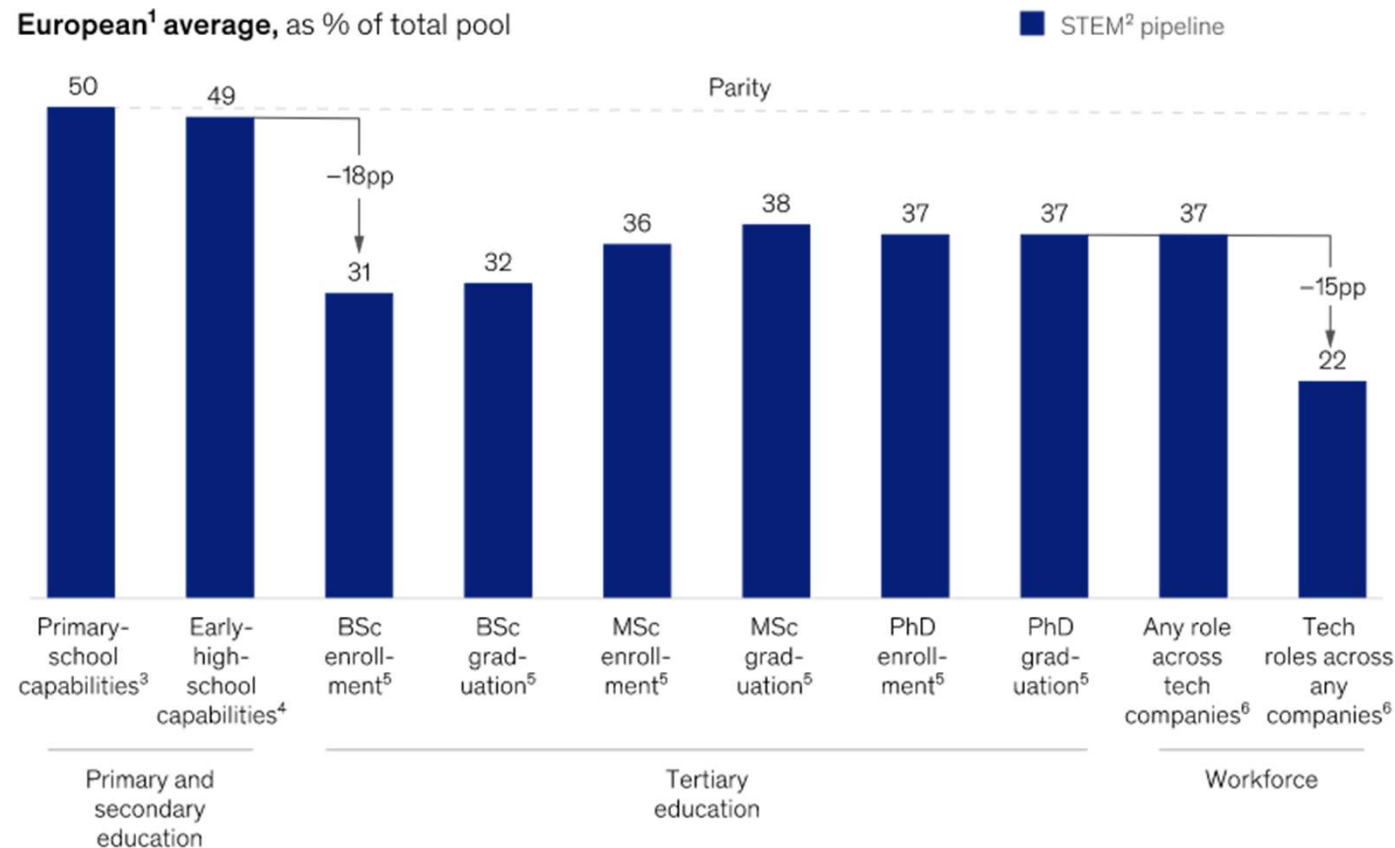
...

A photograph of two women looking down at a screen, likely a laptop or tablet. The woman on the left has long blonde hair and is wearing a blue and white striped shirt under a dark blue jacket. The woman on the right has dark hair, wears glasses, and a black top. They appear to be in a collaborative work or study environment.

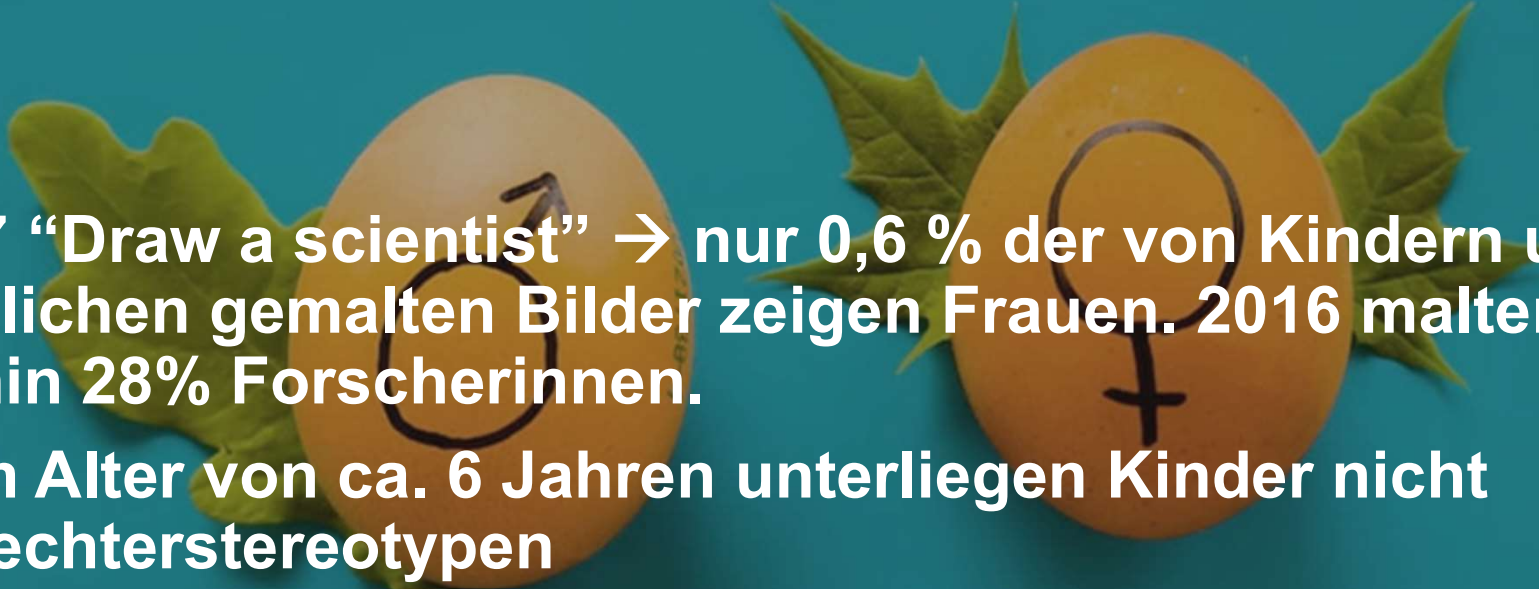
Deutsche MINT Realität

- In Deutschland sind etwa 30% der Studierenden in MINT Fächern Frauen
- Nur ~ 13,8% der Azubis in MINT Ausbildungsberufen sind Frauen

Was zwischen Schule und Job passiert



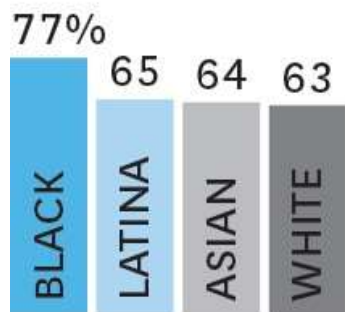
Stereotype prägen unsere Gesellschaft

- 
- 1966-77 “Draw a scientist” → nur 0,6 % der von Kindern und Jugendlichen gemalten Bilder zeigen Frauen. 2016 malten immerhin 28% Forscherinnen.
 - Bis zum Alter von ca. 6 Jahren unterliegen Kinder nicht Geschlechterstereotypen
 - Ab Grundschulalter schätzen sich Mädchen bei gleichen Leistungen in Mathematik schlechter ein als Jungen

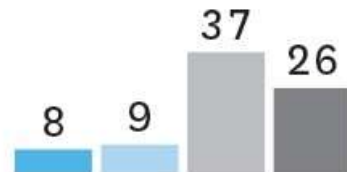
... und die Berufswelt

PERCENT OF U.S. WOMEN IN STEM WHO REPORT...

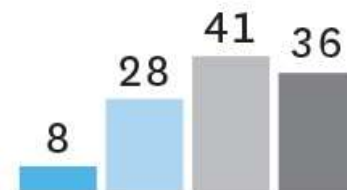
having to provide more evidence of competence than others to prove themselves.



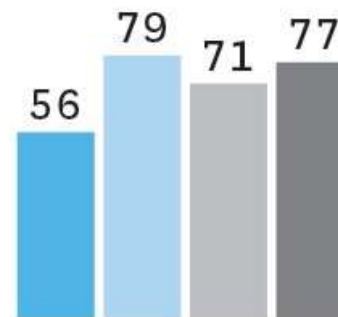
that colleagues have suggested they should work fewer hours after having children.



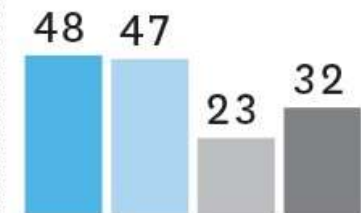
that at work, they find themselves pressured to play a stereotypically feminine role.*



that women in their work environments support one another.



they've been mistaken for either administrative or custodial staff.

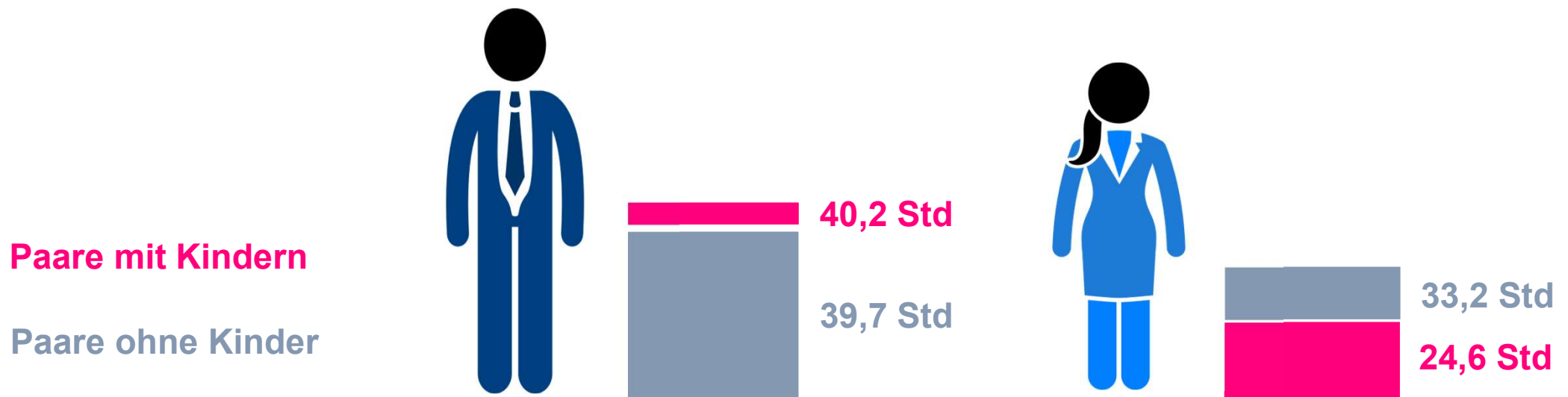


*SUCH AS "OFFICE MOTHER" OR "DUTIFUL DAUGHTER."

SOURCE JOAN C. WILLIAMS, KATHERINE W. PHILLIPS, AND ERIKA V. HALL

HBR.ORG

Wie beeinflussen Kinder die wöchentliche Arbeitszeit in Deutschland?



Quelle: Der Spiegel, 2017

Diversitätsansätze nicht immer passgenau

Den meisten Manager*innen fehlt ein klares Verständnis des Problems und unterschätzen die Schwierigkeiten, die diverse Mitarbeitende haben.

33 %

der diversen Mitarbeitenden sehen nach wie vor Hindernisse in der Diversity- und Inklusionsstrategie ihres Unternehmens

50%

der diversen Mitarbeitenden glauben nicht, dass maßgebliche Personalentscheidungen im Unternehmen “bias-frei” sind

A close-up photograph of a field of yellow mustard flowers. The flowers are in various stages of bloom, with some showing bright yellow petals and others as green buds. The background is a dense field of similar flowers, slightly out of focus, creating a sense of depth. The lighting is warm, suggesting late afternoon or early morning.

Monokultur in der Landwirtschaft?

Photo: T. Tullius via Unsplash



Monokultur im Finanzwesen?

JANINA KUGEL

A photograph showing three men in a room with bookshelves. They are gathered around a laptop, looking at the screen with expressions of joy and excitement. The man on the left is wearing a white cap and a green jacket. The man in the middle is wearing a brown cap and a dark jacket. The man on the right is wearing a dark hoodie and has a beard. They are all smiling and laughing. The background shows a bookshelf filled with books and binders.

„Brogrammer“-Kultur in der Tech-Branche?

JANINA KUGEL

Foto: P. du Preez via Unsplash



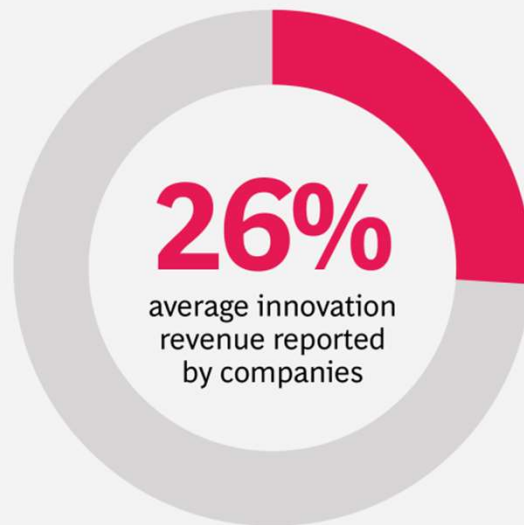
Diversität als Schlüssel zum Erfolg

Photo: C. Garnier via Unsplash

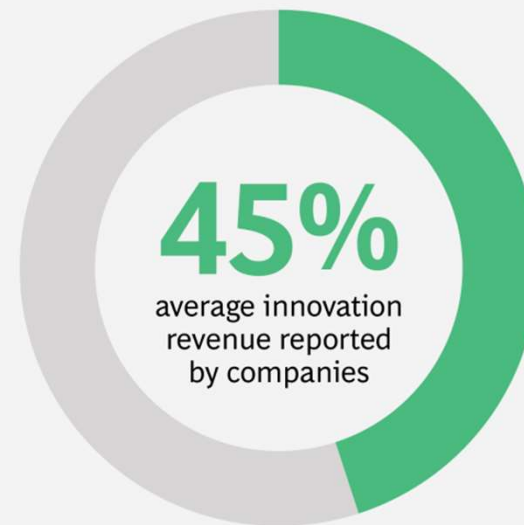
Diversität als Innovationstreiber

EXHIBIT 1 | Companies with More Diverse Leadership Teams Report Higher Innovation Revenue

Companies with
below-average diversity scores



Companies with
above-average diversity scores



Diversität ist ein Fakt, **Inklusion** jedoch ist eine Wahl.

Was können wir ändern?

- **Rolemodels** – (Lehrkräfte, Professor*innen, aber auch Figuren in Büchern, Filmen und Serien)
- **Außerschulische MINT Angebote**
- **Duale Studiengänge** kann neue Zielgruppen ansprechen
- **Mehr als eine diverse Person im Team**
- **Aktives Retention** von diversen Mitarbeitenden in Tech
- ...

**“Das Maß der Intelligenz ist die
Fähigkeit zur Veränderung”**

Albert Einstein



janinakugel