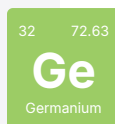


Weltjahresproduktion (2022)	<b>140 Tonnen</b>
Geschätzter Anteil unseres Warenbestandes an der WJP	<b>0,7 %</b>
Geschätzte Nachfragesteigerung	<b>3 bis 5 % p. a.</b>
Weltweite Reserven	<b>14.000 Tonnen (lt. USGS)</b>



# GERMANIUM

## Technologiemetalle



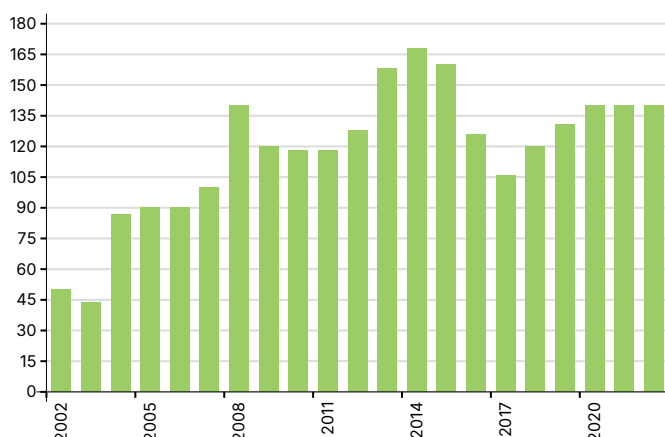
### Verwendung

- Glasfaserkabel
- Infrarotoptik
- Polymerisationskatalysatoren
- Elektronische Bauteile und Solarzellen
- Medizinsektor

Das bekannteste Einsatzgebiet von Germanium ist das Glasfaserkabel, denn darüber läuft unser Internet. Zusätzlich verfügt dieses Technologiemetall über besondere optische Eigenschaften. Aufgrund dieser befindet sich Germanium in Nachtsichtgeräten, Infrarotkameras und Zielfernrohren. Eine Kombination beider Einsatzfelder ist der Wachstumsmarkt autonomer Fahrzeuge.

Die Produktion von Germanium ist aufwendig, teuer und lediglich in China rentabel. Das erklärt, warum es trotz seiner gar nicht so geringen Vorkommnisse zu den versorgungskritischen Metallen zählt.

### Produktionsmengen in Tonnen



### Preisentwicklung

