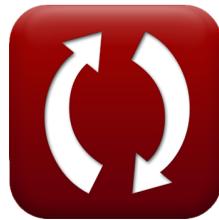




[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

## Ellipsoid Formeln

Rechner!

Beispiele!

Konvertierungen!

Lesezeichen [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Größte Abdeckung von Rechnern und wächst - **30.000+ Rechner!**  
Rechnen Sie mit einer anderen Einheit für jede Variable - **Eingebaute  
Einheitenumrechnung!**

Größte Sammlung von Maßen und Einheiten - **250+ Messungen!**

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden zu  
TEILEN!

*[Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...](#)*



# Liste von 23 Ellipsoid Formeln

## Ellipsoid

### Achse des Ellipsoids

#### 1) Dritte Halbachse des Ellipsoids

$$\text{fx } c = \frac{3 \cdot V}{4 \cdot \pi \cdot a \cdot b}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 4.092556\text{m} = \frac{3 \cdot 1200\text{m}^3}{4 \cdot \pi \cdot 10\text{m} \cdot 7\text{m}}$$

#### 2) Dritte Halbachse des Ellipsoids bei gegebener Oberfläche

$$\text{fx } c = \left( \frac{\left( 3 \cdot \left( \frac{SA}{4 \cdot \pi} \right)^{1.6075} \right) - (a \cdot b)^{1.6075}}{a^{1.6075} + b^{1.6075}} \right)^{\frac{1}{1.6075}}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 3.944642\text{m} = \left( \frac{\left( 3 \cdot \left( \frac{600\text{m}^2}{4 \cdot \pi} \right)^{1.6075} \right) - (10\text{m} \cdot 7\text{m})^{1.6075}}{(10\text{m})^{1.6075} + (7\text{m})^{1.6075}} \right)^{\frac{1}{1.6075}}$$

#### 3) Erste Halbachse des Ellipsoids

$$\text{fx } a = \frac{3 \cdot V}{4 \cdot \pi \cdot b \cdot c}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10.23139\text{m} = \frac{3 \cdot 1200\text{m}^3}{4 \cdot \pi \cdot 7\text{m} \cdot 4\text{m}}$$



4) Erste Halbachse des Ellipsoids mit gegebener Oberfläche 

$$\text{fx } a = \left( \frac{\left( 3 \cdot \left( \frac{SA}{4 \cdot \pi} \right)^{1.6075} \right) - (b \cdot c)^{1.6075}}{b^{1.6075} + c^{1.6075}} \right)^{\frac{1}{1.6075}}$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 9.937577\text{m} = \left( \frac{\left( 3 \cdot \left( \frac{600\text{m}^2}{4 \cdot \pi} \right)^{1.6075} \right) - (7\text{m} \cdot 4\text{m})^{1.6075}}{(7\text{m})^{1.6075} + (4\text{m})^{1.6075}} \right)^{\frac{1}{1.6075}}$$

5) Zweite Halbachse des Ellipsoids 

$$\text{fx } b = \frac{3 \cdot V}{4 \cdot \pi \cdot a \cdot c}$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 7.161972\text{m} = \frac{3 \cdot 1200\text{m}^3}{4 \cdot \pi \cdot 10\text{m} \cdot 4\text{m}}$$

6) Zweite Halbachse des Ellipsoids bei gegebener Oberfläche 

$$\text{fx } b = \left( \frac{\left( 3 \cdot \left( \frac{SA}{4 \cdot \pi} \right)^{1.6075} \right) - (a \cdot c)^{1.6075}}{a^{1.6075} + c^{1.6075}} \right)^{\frac{1}{1.6075}}$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 6.949981\text{m} = \left( \frac{\left( 3 \cdot \left( \frac{600\text{m}^2}{4 \cdot \pi} \right)^{1.6075} \right) - (10\text{m} \cdot 4\text{m})^{1.6075}}{(10\text{m})^{1.6075} + (4\text{m})^{1.6075}} \right)^{\frac{1}{1.6075}}$$



## Oberfläche des Ellipsoids

### 7) Oberfläche des Ellipsoids

fx

Rechner öffnen 

$$SA = 4 \cdot \pi \cdot \left( \frac{(a \cdot b)^{1.6075} + (b \cdot c)^{1.6075} + (a \cdot c)^{1.6075}}{3} \right)^{\frac{1}{1.6075}}$$

ex

$$603.2371\text{m}^2 = 4 \cdot \pi \cdot \left( \frac{(10\text{m} \cdot 7\text{m})^{1.6075} + (7\text{m} \cdot 4\text{m})^{1.6075} + (10\text{m} \cdot 4\text{m})^{1.6075}}{3} \right)^{\frac{1}{1.6075}}$$

### 8) Oberfläche des Ellipsoids bei gegebenem Volumen, erster und dritter Halbachse

fx

Rechner öffnen 

$$SA = 4 \cdot \pi \cdot \left( \frac{\left( \frac{3 \cdot V}{4 \cdot \pi \cdot c} \right)^{1.6075} + \left( \frac{3 \cdot V}{4 \cdot \pi \cdot a} \right)^{1.6075} + (a \cdot c)^{1.6075}}{3} \right)^{\frac{1}{1.6075}}$$

ex

$$613.7431\text{m}^2 = 4 \cdot \pi \cdot \left( \frac{\left( \frac{3 \cdot 1200\text{m}^3}{4 \cdot \pi \cdot 4\text{m}} \right)^{1.6075} + \left( \frac{3 \cdot 1200\text{m}^3}{4 \cdot \pi \cdot 10\text{m}} \right)^{1.6075} + (10\text{m} \cdot 4\text{m})^{1.6075}}{3} \right)^{\frac{1}{1.6075}}$$



## 9) Oberfläche des Ellipsoids bei gegebenem Volumen, erster und zweiter Halbachse



fx

Rechner öffnen

$$SA = 4 \cdot \pi \cdot \left( \frac{(a \cdot b)^{1.6075} + \left(\frac{3 \cdot V}{4 \cdot \pi \cdot a}\right)^{1.6075} + \left(\frac{3 \cdot V}{4 \cdot \pi \cdot b}\right)^{1.6075}}{3} \right)^{\frac{1}{1.6075}}$$

ex

$$608.6864\text{m}^2 = 4 \cdot \pi \cdot \left( \frac{(10\text{m} \cdot 7\text{m})^{1.6075} + \left(\frac{3 \cdot 1200\text{m}^3}{4 \cdot \pi \cdot 10\text{m}}\right)^{1.6075} + \left(\frac{3 \cdot 1200\text{m}^3}{4 \cdot \pi \cdot 7\text{m}}\right)^{1.6075}}{3} \right)^{\frac{1}{1.6075}}$$

## 10) Oberfläche des Ellipsoids bei gegebenem Volumen, zweiter und dritter Halbachse

fx

Rechner öffnen

$$SA = 4 \cdot \pi \cdot \left( \frac{\left(\frac{3 \cdot V}{4 \cdot \pi \cdot c}\right)^{1.6075} + (b \cdot c)^{1.6075} + \left(\frac{3 \cdot V}{4 \cdot \pi \cdot b}\right)^{1.6075}}{3} \right)^{\frac{1}{1.6075}}$$

ex

$$615.251\text{m}^2 = 4 \cdot \pi \cdot \left( \frac{\left(\frac{3 \cdot 1200\text{m}^3}{4 \cdot \pi \cdot 4\text{m}}\right)^{1.6075} + (7\text{m} \cdot 4\text{m})^{1.6075} + \left(\frac{3 \cdot 1200\text{m}^3}{4 \cdot \pi \cdot 7\text{m}}\right)^{1.6075}}{3} \right)^{\frac{1}{1.6075}}$$



## Verhältnis von Oberfläche zu Volumen des Ellipsoids

### 11) Verhältnis von Oberfläche zu Volumen des Ellipsoids

$$\text{fx } R_{A/V} = \frac{3 \cdot \left( \frac{(a \cdot b)^{1.6075} + (b \cdot c)^{1.6075} + (a \cdot c)^{1.6075}}{3} \right)^{\frac{1}{1.6075}}}{a \cdot b \cdot c}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(950a62bbddad88d64435fd35607dfc42\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.514329\text{m}^{-1} = \frac{3 \cdot \left( \frac{(10\text{m} \cdot 7\text{m})^{1.6075} + (7\text{m} \cdot 4\text{m})^{1.6075} + (10\text{m} \cdot 4\text{m})^{1.6075}}{3} \right)^{\frac{1}{1.6075}}}{10\text{m} \cdot 7\text{m} \cdot 4\text{m}}$$

### 12) Verhältnis von Oberfläche zu Volumen des Ellipsoids bei gegebenem Volumen

$$\text{fx } R_{A/V} = \frac{4 \cdot \pi \cdot \left( \frac{(a \cdot b)^{1.6075} + (b \cdot c)^{1.6075} + (a \cdot c)^{1.6075}}{3} \right)^{\frac{1}{1.6075}}}{V}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(73002692dd5e7a64e60946be3158e719\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.502698\text{m}^{-1} = \frac{4 \cdot \pi \cdot \left( \frac{(10\text{m} \cdot 7\text{m})^{1.6075} + (7\text{m} \cdot 4\text{m})^{1.6075} + (10\text{m} \cdot 4\text{m})^{1.6075}}{3} \right)^{\frac{1}{1.6075}}}{1200\text{m}^3}$$

### 13) Verhältnis von Oberfläche zu Volumen des Ellipsoids bei gegebenem Volumen, erste und dritte Halbachse

$$\text{fx } R_{A/V} = \frac{4 \cdot \pi \cdot \left( \frac{\left( \frac{3 \cdot V}{4 \cdot \pi \cdot c} \right)^{1.6075} + \left( \frac{3 \cdot V}{4 \cdot \pi \cdot a} \right)^{1.6075} + (a \cdot c)^{1.6075}}{3} \right)^{\frac{1}{1.6075}}}{V}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(104fbf564e2e5a8fbd84f31656d114c7\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.511453\text{m}^{-1} = \frac{4 \cdot \pi \cdot \left( \frac{\left( \frac{3 \cdot 1200\text{m}^3}{4 \cdot \pi \cdot 4\text{m}} \right)^{1.6075} + \left( \frac{3 \cdot 1200\text{m}^3}{4 \cdot \pi \cdot 10\text{m}} \right)^{1.6075} + (10\text{m} \cdot 4\text{m})^{1.6075}}{3} \right)^{\frac{1}{1.6075}}}{1200\text{m}^3}$$



### 14) Verhältnis von Oberfläche zu Volumen des Ellipsoids bei gegebenem Volumen, erste und zweite Halbachse

[Rechner öffnen !\[\]\(feabb98897b440bc8695a03336a6e2df\_img.jpg\)](#)

fx

$$R_{A/V} = \frac{4 \cdot \pi \cdot \left( \frac{(a \cdot b)^{1.6075} + \left(\frac{3 \cdot V}{4 \cdot \pi \cdot a}\right)^{1.6075} + \left(\frac{3 \cdot V}{4 \cdot \pi \cdot b}\right)^{1.6075}}{3} \right)^{\frac{1}{1.6075}}}{V}$$

ex

$$0.507239\text{m}^{-1} = \frac{4 \cdot \pi \cdot \left( \frac{(10\text{m} \cdot 7\text{m})^{1.6075} + \left(\frac{3 \cdot 1200\text{m}^3}{4 \cdot \pi \cdot 10\text{m}}\right)^{1.6075} + \left(\frac{3 \cdot 1200\text{m}^3}{4 \cdot \pi \cdot 7\text{m}}\right)^{1.6075}}{3} \right)^{\frac{1}{1.6075}}}{1200\text{m}^3}$$

### 15) Verhältnis von Oberfläche zu Volumen des Ellipsoids bei gegebenem Volumen, zweite und dritte Halbachse

[Rechner öffnen !\[\]\(3cb60d42b10e53f9522bb0b392c1c4cd\_img.jpg\)](#)

fx

$$R_{A/V} = \frac{4 \cdot \pi \cdot \left( \frac{\left(\frac{3 \cdot V}{4 \cdot \pi \cdot c}\right)^{1.6075} + (b \cdot c)^{1.6075} + \left(\frac{3 \cdot V}{4 \cdot \pi \cdot b}\right)^{1.6075}}{3} \right)^{\frac{1}{1.6075}}}{V}$$

ex

$$0.512709\text{m}^{-1} = \frac{4 \cdot \pi \cdot \left( \frac{\left(\frac{3 \cdot 1200\text{m}^3}{4 \cdot \pi \cdot 4\text{m}}\right)^{1.6075} + (7\text{m} \cdot 4\text{m})^{1.6075} + \left(\frac{3 \cdot 1200\text{m}^3}{4 \cdot \pi \cdot 7\text{m}}\right)^{1.6075}}{3} \right)^{\frac{1}{1.6075}}}{1200\text{m}^3}$$

### 16) Verhältnis von Oberfläche zu Volumen des Ellipsoids bei gegebener Oberfläche

[Rechner öffnen !\[\]\(f219cfc00b8db0cd1a81ae1fc9afaf28\_img.jpg\)](#)

fx

$$R_{A/V} = \frac{SA}{\frac{4}{3} \cdot \pi \cdot a \cdot b \cdot c}$$

ex

$$0.511569\text{m}^{-1} = \frac{600\text{m}^2}{\frac{4}{3} \cdot \pi \cdot 10\text{m} \cdot 7\text{m} \cdot 4\text{m}}$$



### 17) Verhältnis von Oberfläche zu Volumen des Ellipsoids bei gegebener Oberfläche, erste und dritte Halbachse

fx

$$R_{A/V} = \frac{SA}{\frac{4 \cdot \pi \cdot a \cdot c}{3} \cdot \left( \frac{\left( 3 \cdot \left( \frac{SA}{4 \cdot \pi} \right)^{1.6075} \right) - (a \cdot c)^{1.6075}}{a^{1.6075} + c^{1.6075}} \right)^{\frac{1}{1.6075}}}$$

Rechner öffnen 

ex

$$0.515251m^{-1} = \frac{600m^2}{\frac{4 \cdot \pi \cdot 10m \cdot 4m}{3} \cdot \left( \frac{\left( 3 \cdot \left( \frac{600m^2}{4 \cdot \pi} \right)^{1.6075} \right) - (10m \cdot 4m)^{1.6075}}{(10m)^{1.6075} + (4m)^{1.6075}} \right)^{\frac{1}{1.6075}}}$$

### 18) Verhältnis von Oberfläche zu Volumen des Ellipsoids bei gegebener Oberfläche, erste und zweite Halbachse

fx

$$R_{A/V} = \frac{SA}{\frac{4 \cdot \pi \cdot a \cdot b}{3} \cdot \left( \frac{\left( 3 \cdot \left( \frac{SA}{4 \cdot \pi} \right)^{1.6075} \right) - (a \cdot b)^{1.6075}}{a^{1.6075} + b^{1.6075}} \right)^{\frac{1}{1.6075}}}$$

Rechner öffnen 

ex

$$0.518749m^{-1} = \frac{600m^2}{\frac{4 \cdot \pi \cdot 10m \cdot 7m}{3} \cdot \left( \frac{\left( 3 \cdot \left( \frac{600m^2}{4 \cdot \pi} \right)^{1.6075} \right) - (10m \cdot 7m)^{1.6075}}{(10m)^{1.6075} + (7m)^{1.6075}} \right)^{\frac{1}{1.6075}}}$$



## 19) Verhältnis von Oberfläche zu Volumen des Ellipsoids bei gegebener Oberfläche, zweite und dritte Halbachse

fx

$$R_{A/V} = \frac{SA}{\frac{4 \cdot \pi \cdot b \cdot c}{3} \cdot \left( \frac{\left( 3 \cdot \left( \frac{SA}{4 \cdot \pi} \right)^{1.6075} \right) - (b \cdot c)^{1.6075}}{b^{1.6075} + c^{1.6075}} \right)^{\frac{1}{1.6075}}}$$

Rechner öffnen 

ex

$$0.514783m^{-1} = \frac{600m^2}{\frac{4 \cdot \pi \cdot 7m \cdot 4m}{3} \cdot \left( \frac{\left( 3 \cdot \left( \frac{600m^2}{4 \cdot \pi} \right)^{1.6075} \right) - (7m \cdot 4m)^{1.6075}}{(7m)^{1.6075} + (4m)^{1.6075}} \right)^{\frac{1}{1.6075}}}$$

## Volumen des Ellipsoids

### 20) Volumen des Ellipsoids

fx

$$V = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot a \cdot b \cdot c$$

Rechner öffnen 

ex

$$1172.861m^3 = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot 10m \cdot 7m \cdot 4m$$



21) Volumen des Ellipsoids bei gegebener Oberfläche, erste und dritte Halbachse 

fx

Rechner öffnen 

$$V = \frac{4 \cdot \pi \cdot a \cdot c}{3} \cdot \left( \frac{\left( 3 \cdot \left( \frac{SA}{4 \cdot \pi} \right)^{1.6075} \right) - (a \cdot c)^{1.6075}}{a^{1.6075} + c^{1.6075}} \right)^{\frac{1}{1.6075}}$$

ex

$$1164.48\text{m}^3 = \frac{4 \cdot \pi \cdot 10\text{m} \cdot 4\text{m}}{3} \cdot \left( \frac{\left( 3 \cdot \left( \frac{600\text{m}^2}{4 \cdot \pi} \right)^{1.6075} \right) - (10\text{m} \cdot 4\text{m})^{1.6075}}{(10\text{m})^{1.6075} + (4\text{m})^{1.6075}} \right)^{\frac{1}{1.6075}}$$

22) Volumen des Ellipsoids bei gegebener Oberfläche, erster und zweiter Halbachse 

fx

Rechner öffnen 

$$V = \frac{4 \cdot \pi \cdot a \cdot b}{3} \cdot \left( \frac{\left( 3 \cdot \left( \frac{SA}{4 \cdot \pi} \right)^{1.6075} \right) - (a \cdot b)^{1.6075}}{a^{1.6075} + b^{1.6075}} \right)^{\frac{1}{1.6075}}$$

ex

$$1156.629\text{m}^3 = \frac{4 \cdot \pi \cdot 10\text{m} \cdot 7\text{m}}{3} \cdot \left( \frac{\left( 3 \cdot \left( \frac{600\text{m}^2}{4 \cdot \pi} \right)^{1.6075} \right) - (10\text{m} \cdot 7\text{m})^{1.6075}}{(10\text{m})^{1.6075} + (7\text{m})^{1.6075}} \right)^{\frac{1}{1.6075}}$$



## 23) Volumen des Ellipsoids bei gegebener Oberfläche, zweite und dritte Halbachse



fx

Rechner öffnen

$$V = \frac{4 \cdot \pi \cdot b \cdot c}{3} \cdot \left( \frac{\left( 3 \cdot \left( \frac{SA}{4 \cdot \pi} \right)^{1.6075} \right) - (b \cdot c)^{1.6075}}{b^{1.6075} + c^{1.6075}} \right)^{\frac{1}{1.6075}}$$

$$\text{ex } 1165.54\text{m}^3 = \frac{4 \cdot \pi \cdot 7\text{m} \cdot 4\text{m}}{3} \cdot \left( \frac{\left( 3 \cdot \left( \frac{600\text{m}^2}{4 \cdot \pi} \right)^{1.6075} \right) - (7\text{m} \cdot 4\text{m})^{1.6075}}{(7\text{m})^{1.6075} + (4\text{m})^{1.6075}} \right)^{\frac{1}{1.6075}}$$



## Verwendete Variablen

- **a** Erste Halbachse des Ellipsoids (*Meter*)
- **b** Zweite Halbachse des Ellipsoids (*Meter*)
- **c** Dritte Halbachse des Ellipsoids (*Meter*)
- **$R_{AV}$**  Verhältnis von Oberfläche zu Volumen des Ellipsoids (*1 pro Meter*)
- **SA** Oberfläche des Ellipsoids (*Quadratmeter*)
- **V** Volumen des Ellipsoids (*Kubikmeter*)



## Konstanten, Funktionen, verwendete Messungen

- **Konstante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288  
*Archimedes' constant*
- **Messung:** **Länge** in Meter (m)  
*Länge Einheitenumrechnung* 
- **Messung:** **Volumen** in Kubikmeter (m<sup>3</sup>)  
*Volumen Einheitenumrechnung* 
- **Messung:** **Bereich** in Quadratmeter (m<sup>2</sup>)  
*Bereich Einheitenumrechnung* 
- **Messung:** **Reziproke Länge** in 1 pro Meter (m<sup>-1</sup>)  
*Reziproke Länge Einheitenumrechnung* 



## Überprüfen Sie andere Formellisten

- [Anticube Formeln](#)
- [Antiprisma Formeln](#)
- [Fass Formeln](#)
- [Gebogener Quader Formeln](#)
- [Doppelkegel Formeln](#)
- [Kapsel Formeln](#)
- [Kreisförmiges Hyperboloid Formeln](#)
- [Kuboktaeder Formeln](#)
- [Zylinder abschneiden Formeln](#)
- [Zylindrische Schale schneiden Formeln](#)
- [Zylinder Formeln](#)
- [Zylinderschale Formeln](#)
- [Diagonal halbiertes Zylinder Formeln](#)
- [Disphenoid Formeln](#)
- [Doppelkalotte Formeln](#)
- [Doppelter Punkt Formeln](#)
- [Ellipsoid Formeln](#)
- [Elliptischer Zylinder Formeln](#)
- [Längliches Dodekaeder Formeln](#)
- [Zylinder mit flachem Ende Formeln](#)
- [Kegelstumpf Formeln](#)
- [Großer Dodekaeder Formeln](#)
- [Großer Ikosaeder Formeln](#)
- [Großer stelliertes Dodekaeder Formeln](#)
- [Halbzylinder Formeln](#)
- [Halbes Tetraeder Formeln](#)
- [Hemisphäre Formeln](#)
- [Hohlquader Formeln](#)
- [Hohlzylinder Formeln](#)
- [Hohlstumpf Formeln](#)
- [Hohle Halbkugel Formeln](#)
- [Hohlpyramide Formeln](#)
- [Hohlkugel Formeln](#)
- [Barren Formeln](#)
- [Obelisk Formeln](#)
- [Schrägzyylinder Formeln](#)
- [Schrägprisma Formeln](#)
- [Stumpfer kantiger Quader Formeln](#)
- [Oloid Formeln](#)
- [Paraboloid Formeln](#)
- [Parallelepiped Formeln](#)
- [Prismatoid Formeln](#)
- [Rampe Formeln](#)
- [Regelmäßige Bipyramide Formeln](#)
- [Rhomboider Formeln](#)
- [Rechter Keil Formeln](#)
- [Halbellipsoid Formeln](#)
- [Scharf gebogener Zylinder Formeln](#)
- [Schräges dreiseitiges Prisma Formeln](#)
- [Kleines stelliertes Dodekaeder Formeln](#)
- [Fest der Revolution Formeln](#)
- [Kugel Formeln](#)
- [Kugelhälfte Formeln](#)
- [Kugelecke Formeln](#)
- [Kugeling Formeln](#)
- [Sphärischer Sektor Formeln](#)
- [Sphärisches Segment Formeln](#)



- [Sphärischer Keil Formeln](#) 
- [Quadratische Säule Formeln](#) 
- [Sternpyramide Formeln](#) 
- [Stelliertes Oktaeder Formeln](#) 
- [Toroid Formeln](#) 
- [Torus Formeln](#) 
- [Trierechteckiges Tetraeder Formeln](#) 
- [Verkürztes Rhomboeder Formeln](#) 

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden zu TEILEN!

## PDF Verfügbar in

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

12/1/2023 | 5:28:42 AM UTC

[Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...](#)

