

Niklas von Hirschfeld

MATHEMATIK

UNTERRICHT - ABITUR 2025

Inhaltsverzeichnis

2024-06-12 - Mathe LOG	2
1.1 2024-06-12	2
2024-08-14 - Abstand zweier windschiefer Geraden	3
Formeln	4
Bibliographie	5

2024-06-12 - Mathe LOG

1.1 2024-06-12

- Ebenen und Geraden: **Lagebeziehung Ebene zu Gerade**
- Neu: **Lagebeziehung Ebenen untereinander**
- Aufgaben im Buch: S. 190

2024-08-14 - Abstand zweier windschiefer Geraden

Bei zwei windschiefen Geraden wird erst eine Hilfebene hinzugezogen. Diese muss folgende Bedingungen erfüllen:

- eine der beiden Geraden muss **in** der Ebene liegen
- die andere muss **parrallel** zu ihr verlaufen

1

Die Ebene E enthält die Gerade g und die andere Gerade verläuft parrallel. Der **Normalenvektor** der Ebene verläuft dabei **orthogonal** zu den beiden **Richtungsvektoren** der Geraden.

Danach einfach

**Aufstellen
der Ebene**

Formeln

Bibliographie