

Niklas von Hirschfeld

# MATHEMATIK

UNTERRICHT - ABITUR 2025

# All my contents

<b>2024-06-12 - Mathe LOG</b>	<b>2</b>
1.1 2024-06-12	2
<b>2024-08-14 - Abstand zweier windschiefer Geraden</b>	<b>3</b>
<b>Bibliography</b>	<b>4</b>

# 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**

## Bibliography