

## Mathe-Screencasts

30.08.2021

zum Lehrbuch Lambacher Schweizer Mathematik für Gymnasien – G9

### Jahrgang 07

LS07 - S. 137 & S. 140f - Addieren und Subtrahieren rationaler Zahlen  
<https://youtu.be/CXcieZvNtaE>

LS07 - S. 143 & S. 150f - Rechenvorteile und Rechengesetze (Teil I)  
<https://youtu.be/GxXRT2ohV14>

LS07 - S. 143 & S. 150f - Rechenvorteile und Rechengesetze (Teil II)  
<https://youtu.be/fLHqg8gKvD8>

LS07 - S. 143 & S. 150f - Rechenvorteile und Rechengesetze (Teil III)  
<https://youtu.be/x2A42iVE4aM>

LS07 - S. 145f & S. 148 - Multiplizieren und Dividieren rationaler Zahlen  
[https://youtu.be/tbztmpXOE\\_k](https://youtu.be/tbztmpXOE_k)

LS07 - S. 154 - Zahlbereiche (Zahlenmengen)  
<https://youtu.be/IJ7dHjooLwE>

LS07 - S. 166 - Terme mit Variablen  
<https://youtu.be/rxE1QQmet0A>

LS07 - S. 168f - Äquivalente Terme - Terme umformen  
<https://youtu.be/xOgtOCzPo9Y>

LS07 - S. 179f - Gleichungen mit Äquivalenzumformungen lösen (Teil I)  
<https://youtu.be/tnMPhEOd0I4>

LS07 - S. 179f - Gleichungen mit Äquivalenzumformungen lösen (Teil II)  
<https://youtu.be/3ORTy-JTI4s>

### Jahrgang 08

LS08 - S. 064 - Kreis und Gerade (Teil I)  
<https://youtu.be/gS0ZSeG9Vkc>

LS08 - S. 064 - Kreis und Gerade (Teil II)  
<https://youtu.be/MvcZ3i6GZMY>

LS08 - S. 066f - Der Satz des Thales (inkl. Dreiecksarten, (Umkehr-)Aussagen))

<https://youtu.be/JINjn1PRTjs>

LS08 - S. 070 - Umfang eines Kreises (Kreiszahl Pi)

<https://youtu.be/oAjFyoKkKho>

LS08 - S. 072 - Flächeninhalt eines Kreises

<https://youtu.be/X1A8R2eD-J0>

LS08 - S. 074f - Kreisausschnitt und Kreisbogen

[https://youtu.be/HuXgdeY2v\\_o](https://youtu.be/HuXgdeY2v_o)

LS08 - S. 108ff - Eindeutige Zuordnungen - Funktionen

<https://youtu.be/QsT-YcGKQB4>

LS08 - S. 111f - Darstellungsformen von Funktionen (Teil I)

<https://youtu.be/0NkHJvNDx5k>

LS08 - S. 111f - Darstellungsformen von Funktionen (Teil II)

<https://youtu.be/5QmVaDGWMgE>

LS08 - S. 115ff - Lineare Funktionen (Teil I)

[https://youtu.be/bbVQt\\_qTXhk](https://youtu.be/bbVQt_qTXhk)

LS08 - S. 115ff - Lineare Funktionen (Teil II)

<https://youtu.be/kKsvf3FW7Wk>

LS08 - S. 115ff - Lineare Funktionen (Teil III)

<https://youtu.be/QijQGHxgMPw>

LS08 - S. 118, Nr. 1

<https://youtu.be/JBJWydN80dE>

LS08 - S. 121f - Geradengleichungen

<https://youtu.be/uUFLUZLOGfc>

LS08 - S. 124f - Lineare Gleichungen - Nullstellen (Teil I)

<https://youtu.be/gFEbZqnU-ss>

LS08 - S. 124f - Lineare Gleichungen - Nullstellen (Teil II)

<https://youtu.be/toA1XN0gJAM>

LS08 - S. 124f - Lineare Gleichungen - Nullstellen (Teil III)

<https://youtu.be/ypLZgWwuSik>

LS08 - S. 124f - Lineare Gleichungen - Nullstellen (Teil IV)

<https://youtu.be/2RQR-7jOUKY>

LS08 - S. 128f - Lineare Ungleichungen  
<https://youtu.be/SaFxpCqPrkY>

## Jahrgang 09

LS09 - S. 038f - Der Kathetensatz  
<https://youtu.be/kHkWILkTdgs>

LS09 - S. 042f - Satz des Pythagoras  
[https://youtu.be/lh1d\\_rP1sFo](https://youtu.be/lh1d_rP1sFo)

LS09 - S. 048f - Umkehrung des Satzes des Pythagoras  
<https://youtu.be/yFcdZ6NXedE>

LS09 - S. 050f – Höhensatz  
<https://youtu.be/YtD8dIXsJCw>

LS09 - S. 154ff - Rein quadratische Funktionen  
<https://youtu.be/oKXb6H5H9zQ>

LS09 - S. 158ff - Allgemeine quadratische Funktionen  
<https://youtu.be/e0d8voxUJPg>

LS09 - S. 163f - Scheitelform und allgemeine Form  
<https://youtu.be/ElyUS-IMuwU>

LS09 - S. 168f - Quadratische Gleichungen (zeichnerisch lösen)  
<https://youtu.be/lijyQpTPXu4>

LS09 - S. 171f - Lösen quadratischer Gleichungen (rechnerisch)  
<https://youtu.be/dppe9Nbp5Fc>

LS09 - S. 173 - Lösen quadratischer Gleichungen - Sonderfälle (Fallunterscheidung zur NS-Berechnung)  
<https://youtu.be/sl1C0vVJC38>