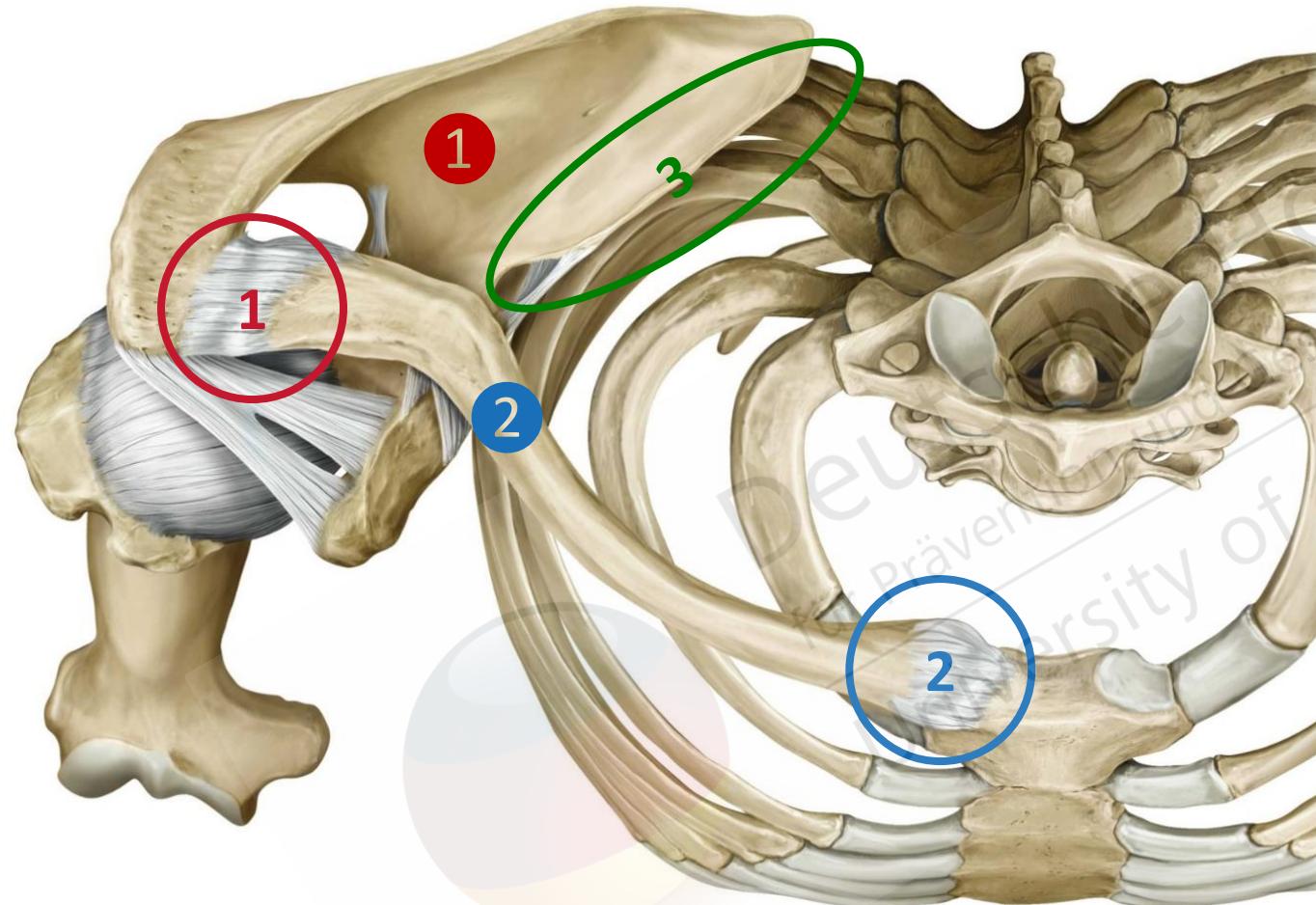


# Anatomie Schultergürtel



## gelenkbildende Knochen:

- ① Scapula
- ② Clavica

## Teilgelenke:

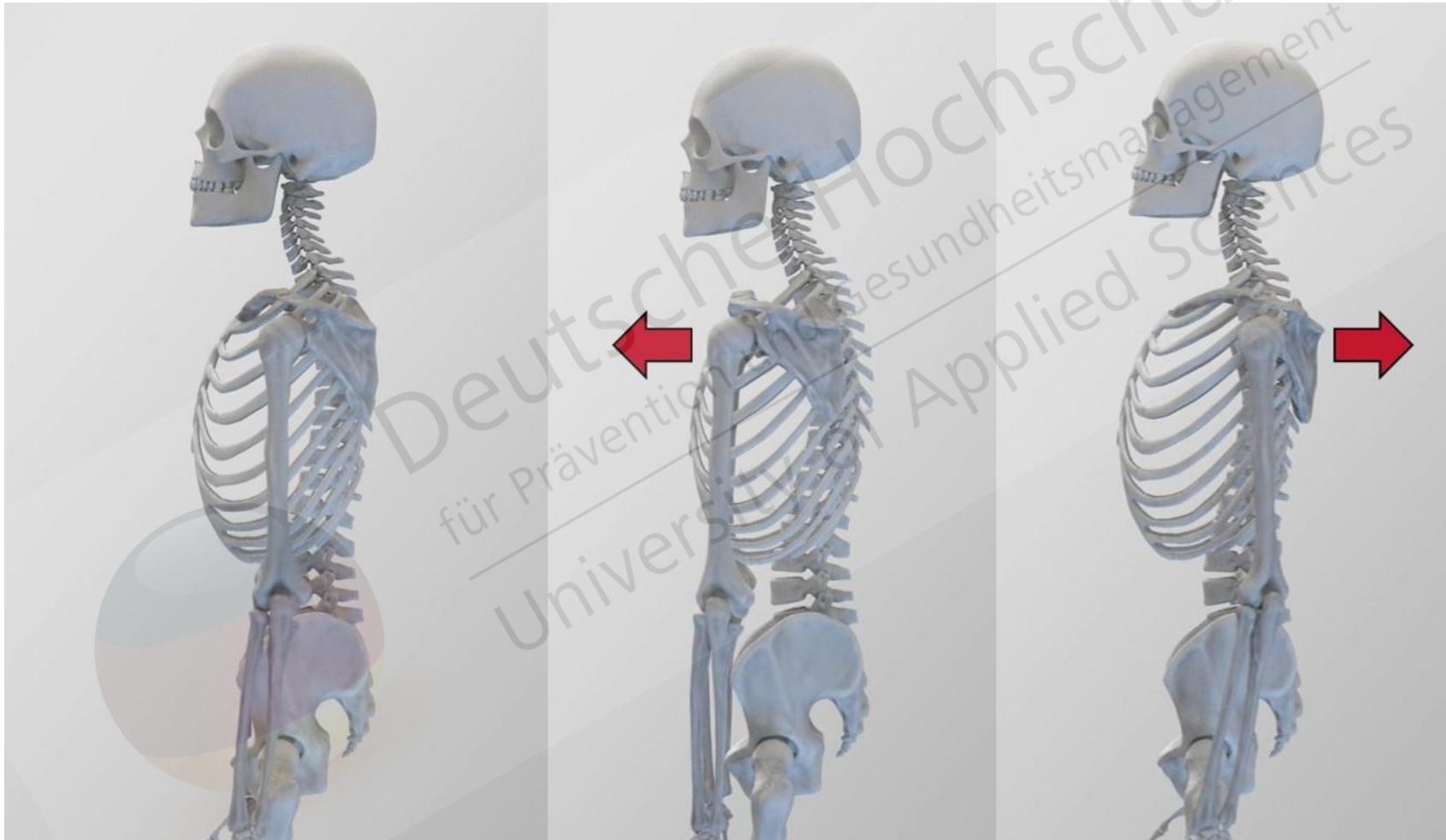
- ① Acromioclaviculargelenk
- ② Sternoclaviculargelenk
- ③ Scapulothorakalgelenk

Gilroy, Atlas of Anatomy, 1st ed., Abb. 19.7, Illustrator: Karl Wesker,  
©2020 Thieme Medical Publishers, Inc. All Rights Reserved.

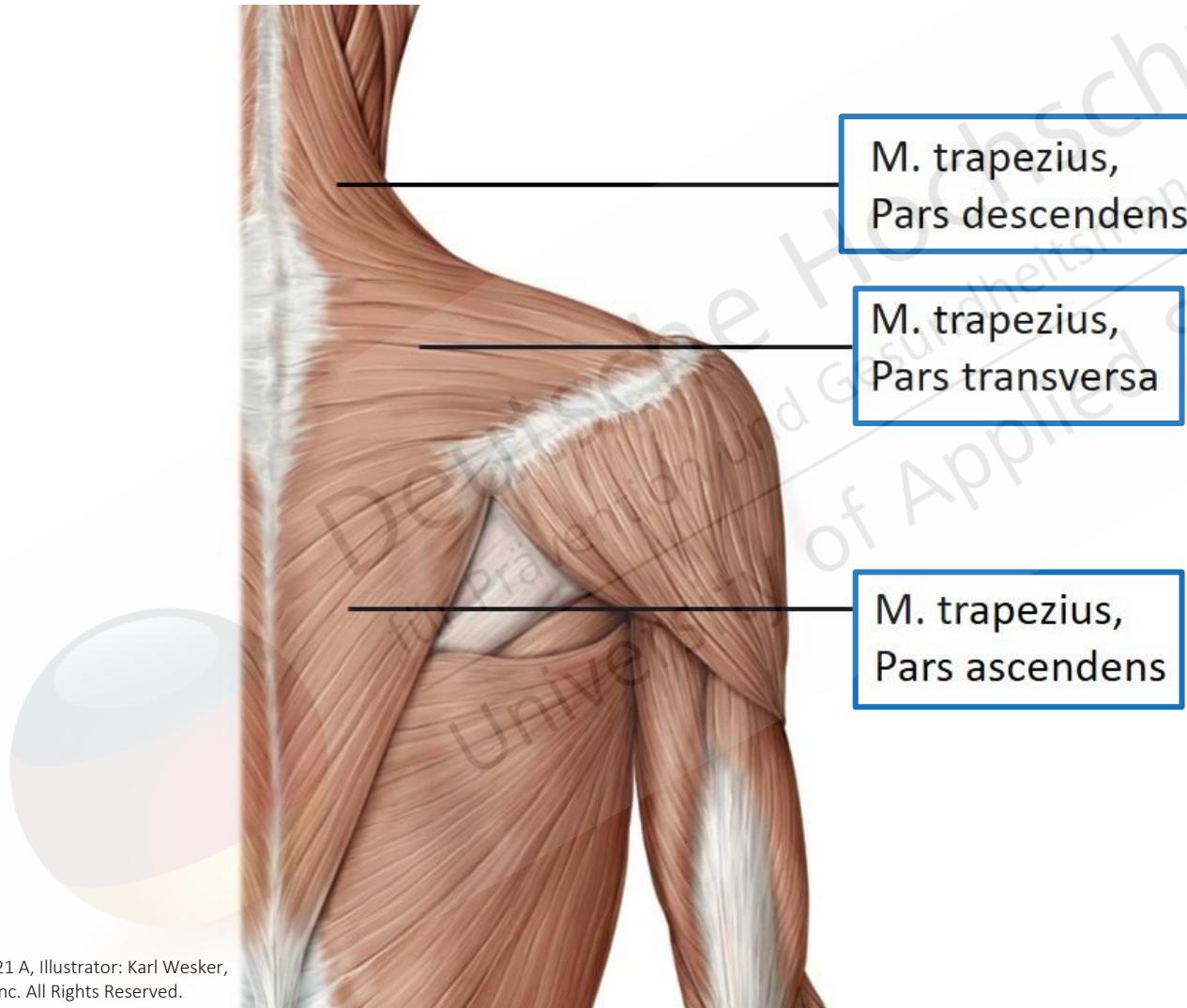
# Schultergürtel: Elevation – Depression



# Schultergürtel: Protraktion – Retraktion

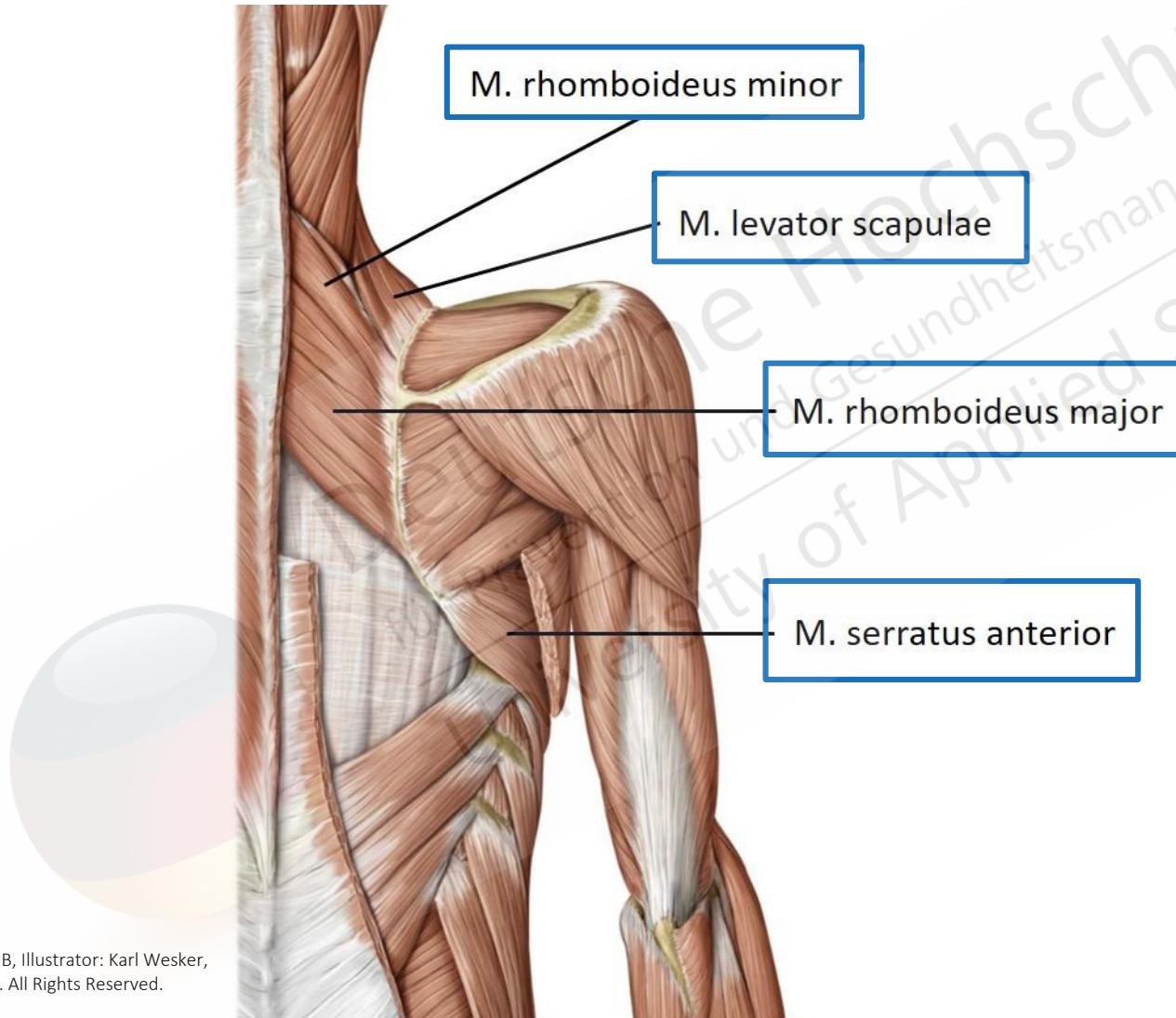


# Muskulatur des Schultergürtels – Ansicht von dorsal



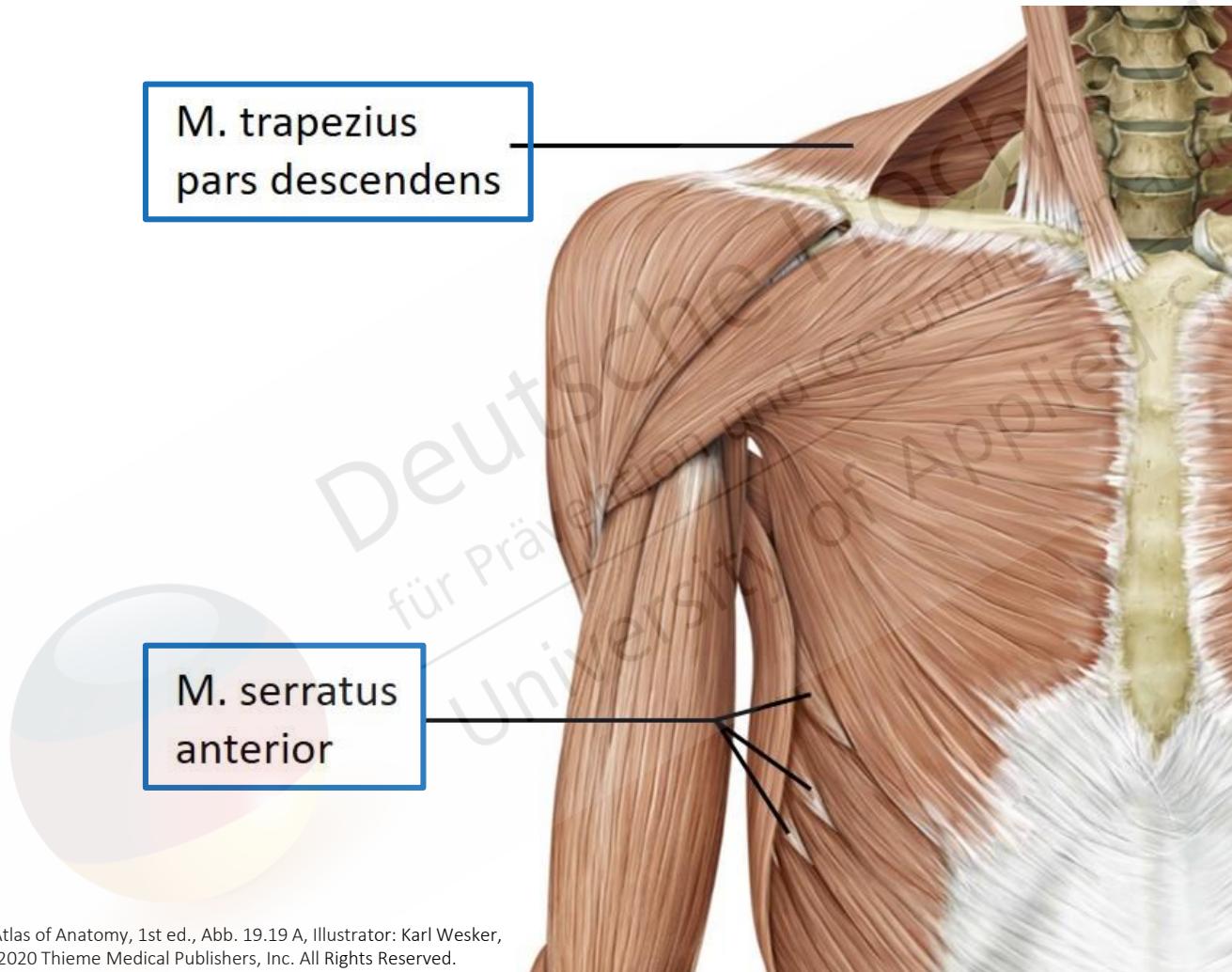
Gilroy, Atlas of Anatomy, 1st ed., Abb. 19.21 A, Illustrator: Karl Wesker,  
©2020 Thieme Medical Publishers, Inc. All Rights Reserved.

# Muskulatur des Schultergürtels – Ansicht von dorsal

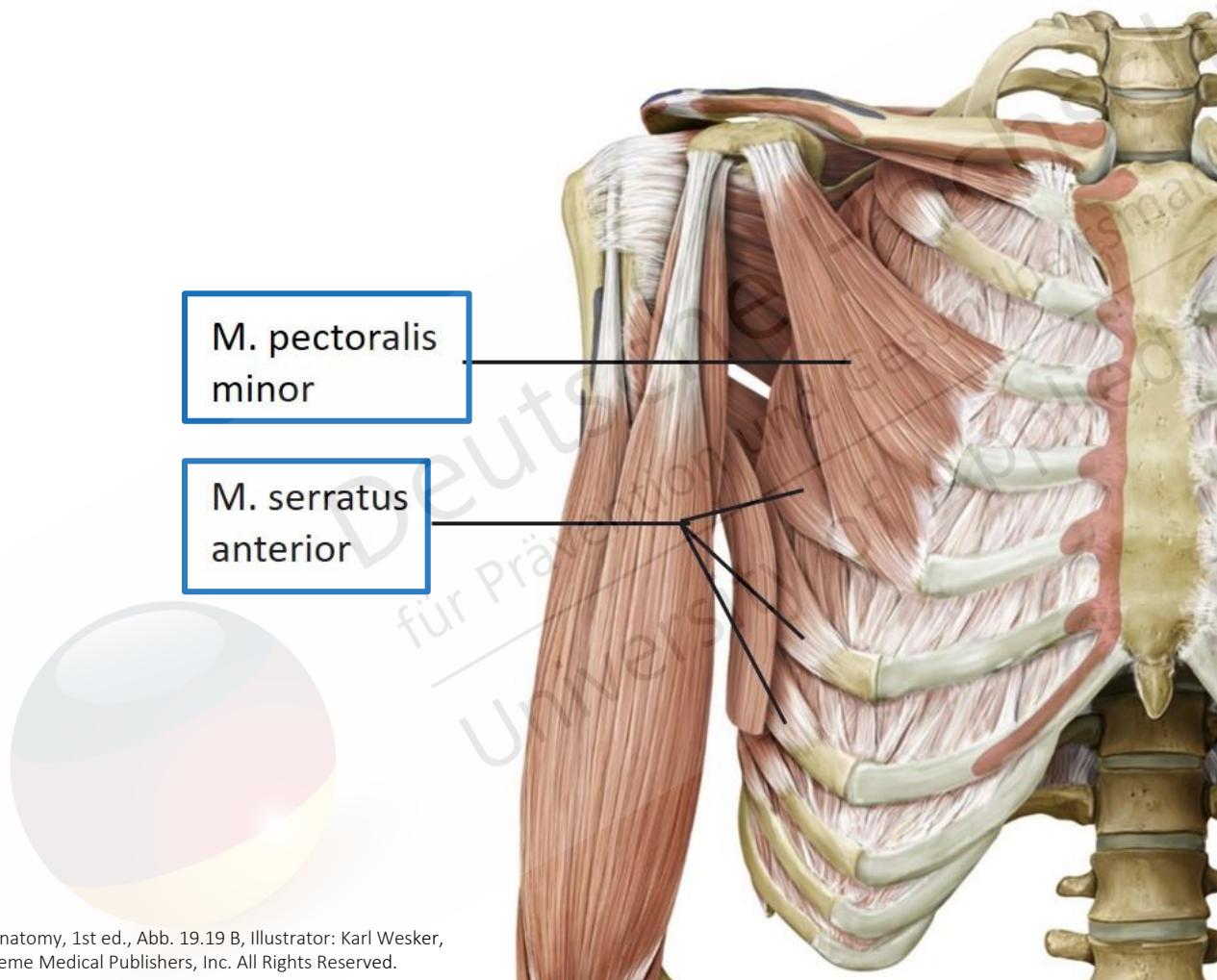


Gilroy, Atlas of Anatomy, 1st ed., Abb. 19.21 B, Illustrator: Karl Wesker,  
©2020 Thieme Medical Publishers, Inc. All Rights Reserved.

# Muskulatur des Schultergürtels – Ansicht von ventral

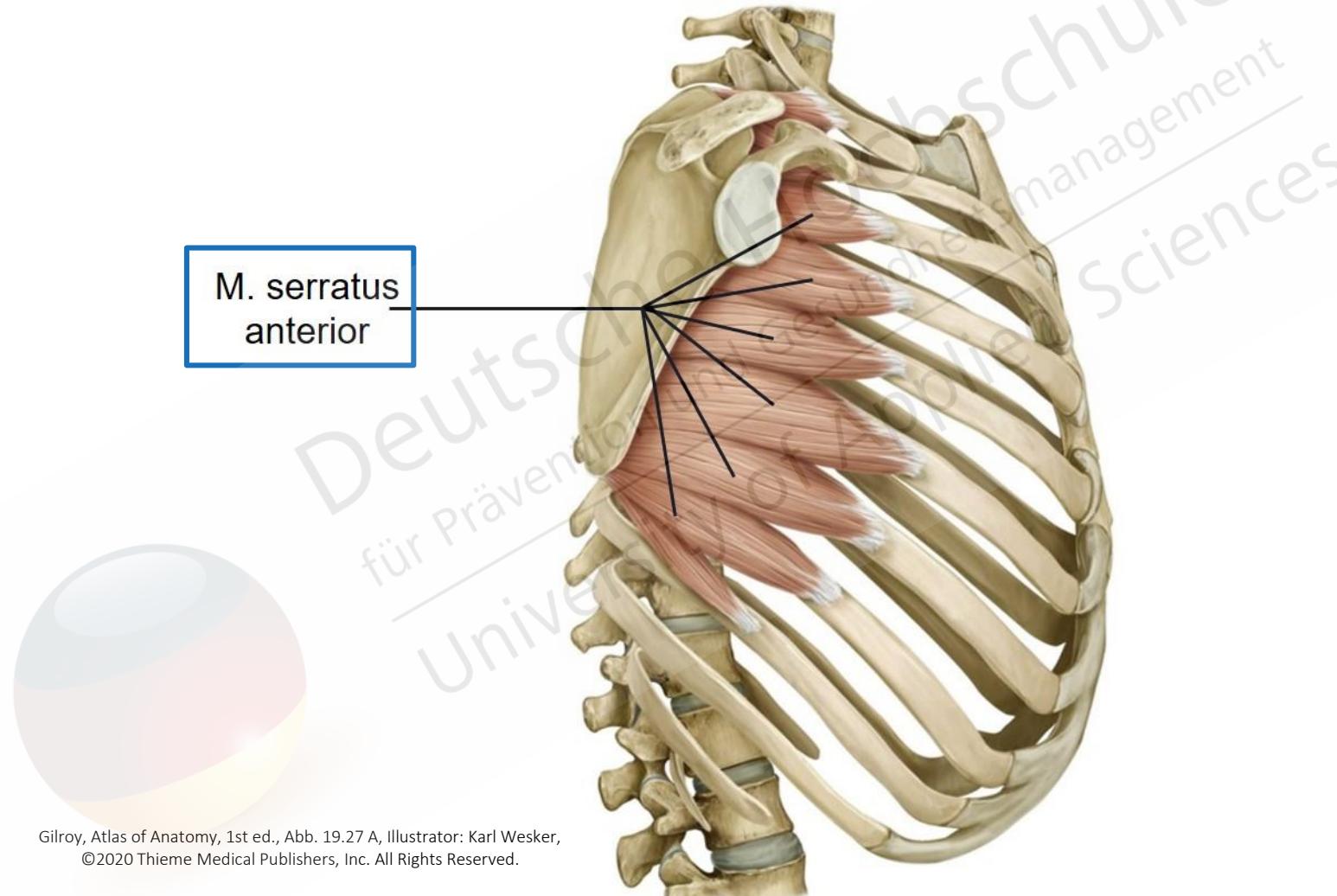


# Muskulatur des Schultergürtels – Ansicht von ventral



Gilroy, Atlas of Anatomy, 1st ed., Abb. 19.19 B, Illustrator: Karl Wesker,  
©2020 Thieme Medical Publishers, Inc. All Rights Reserved.

# Muskulatur des Schultergürtels – Ansicht von lateral



# Muskulatur des Schultergürtels

Gelenkbewegung:	beteiligte Muskulatur:
Elevation (Hebung)	<ul style="list-style-type: none"><li>• M. trapezius, Pars descendens (Trapezmuskel, absteigender bzw. oberer Anteil)</li><li>• M. levator scapulae (Schulterblattheber)</li></ul>
Depression (Senkung)	<ul style="list-style-type: none"><li>• M. trapezius, Pars ascendens (Trapezmuskel, aufsteigender bzw. unterer Anteil)</li><li>• M. pectoralis minor (kleiner Brustmuskel)</li><li>• M. serratus anterior (vorderer Sägemuskel)</li></ul>
Retraktion (nach dorsal ziehen)	<ul style="list-style-type: none"><li>• M. trapezius, Pars transversa (Trapezmuskel, querlaufender bzw. mittlerer Anteil)</li><li>• Mm. rhomboidei (Rautenmuskeln)</li></ul>
Protraktion (nach ventral ziehen)	<ul style="list-style-type: none"><li>• M. pectoralis minor (kleiner Brustmuskel)</li><li>• M. serratus anterior (vorderer Sägemuskel)</li></ul>