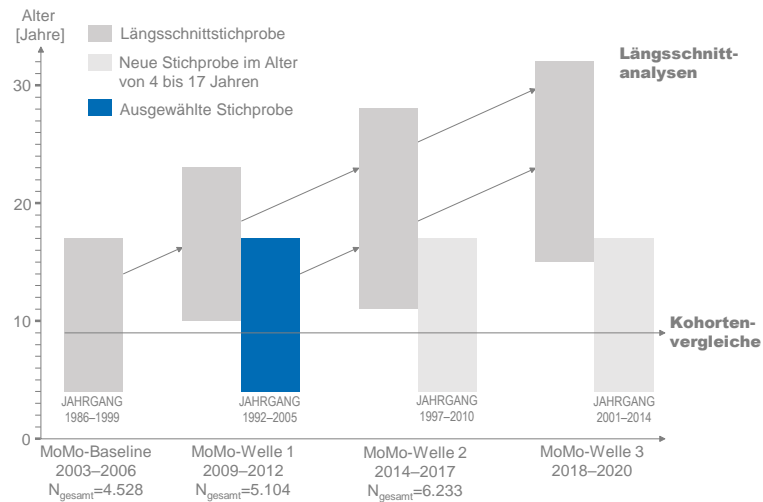


Perzentile der Reaktionszeit und der Feinmotorik

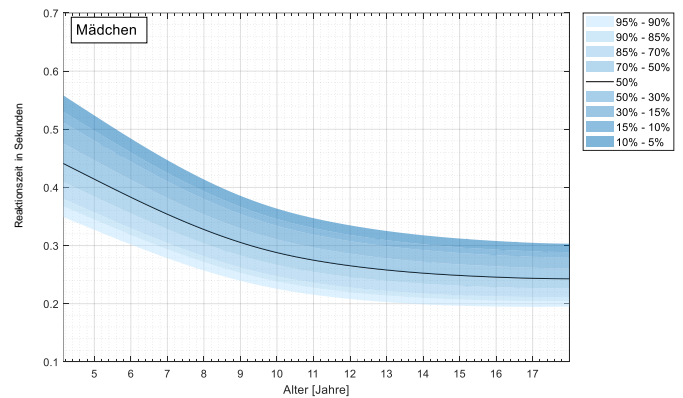
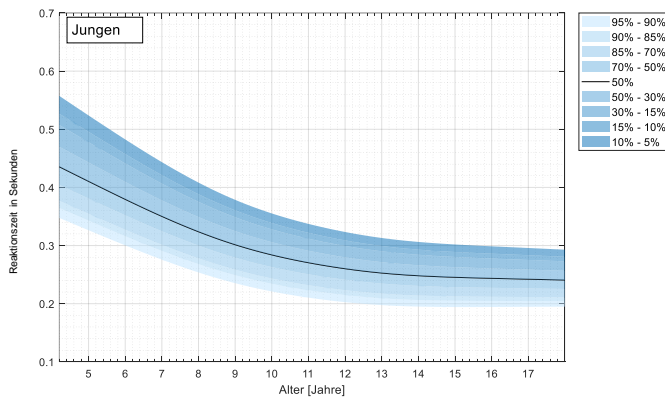
Fakten, Hintergründe

- Ziel: Erstellung von Perzentilen anhand von aufgenommenen Messwerten zur Feinmotorik und der Reaktionszeit in der MoMo-Welle 1.
- Die Perzentile liegen für die Reaktionszeit, das MLS Stifte einstecken und das MLS Linien Nachfahren (Gesamtzeit, Anzahl Fehler, Fehlerdauer) vor.
- Angegeben sind die Perzentile P5, P10, P15, P30, P50, P70, P85, P90 und P95.
- Modellierung von LMS-Kurven anhand dieser die Perzentile geschätzt werden. Details zur Methodik sind in Niessner et al. (2020) beschrieben [1].
- Die genaue Beschreibung dieser Testaufgaben findet sich in Worth et al. (2015) [2].
- Die Anwendung der Perzentile wird empfohlen um die individuelle Entwicklung von Kindern und Jugendlichen im Alter von 4 bis 17 Jahren zu beobachten und einzuschätzen.

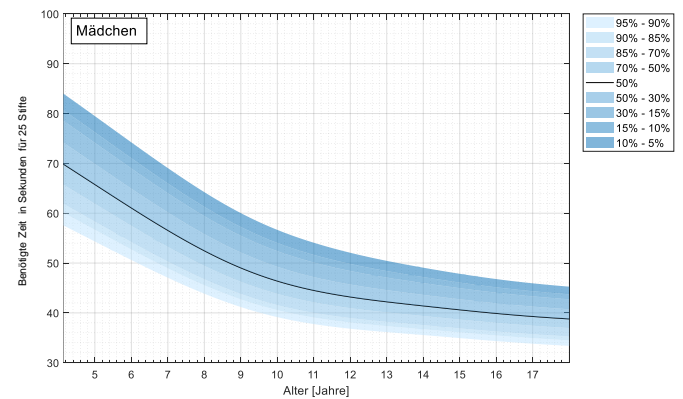
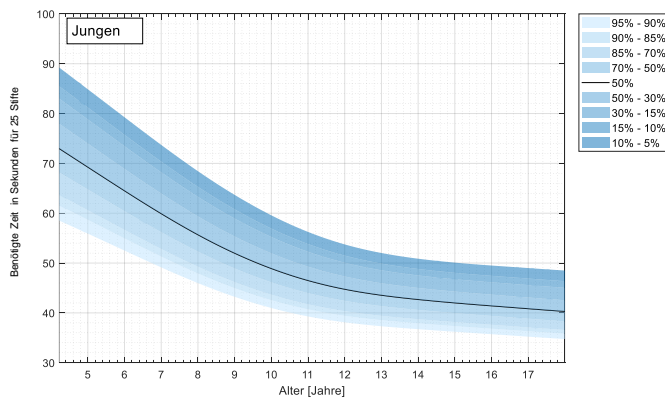
MoMo-Design



Reaktionszeit



MLS Stifte einstecken

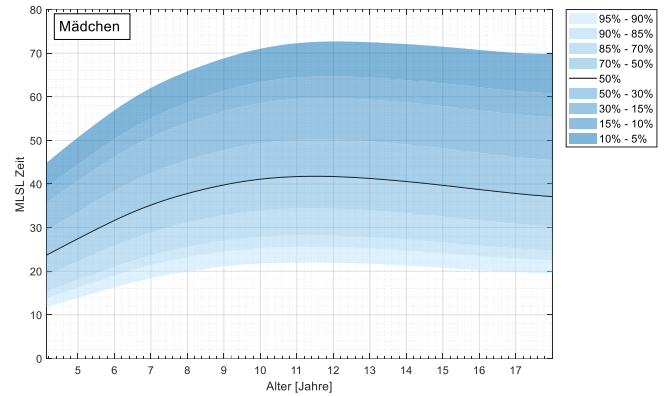
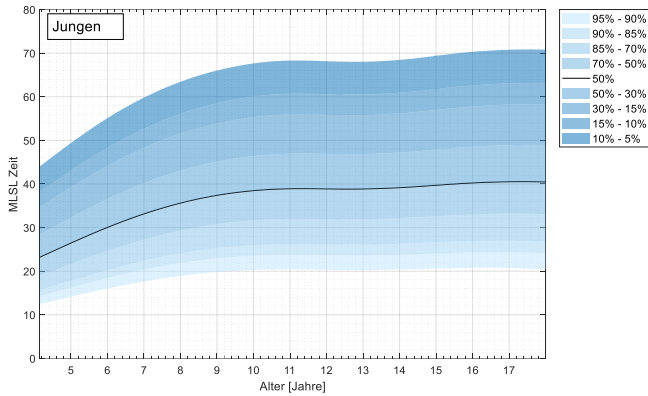


[1] Niessner, C., Utesch, T., Oriwol, D., Hanssen-Doose, A., Schmidt, S. C. E., Woll, A., Bös, K. & Worth, A. (2020). Representative Percentile Curves of Physical Fitness From Early Childhood to Early Adulthood: The MoMo Study, *Frontiers in Public Health*, 8, 458

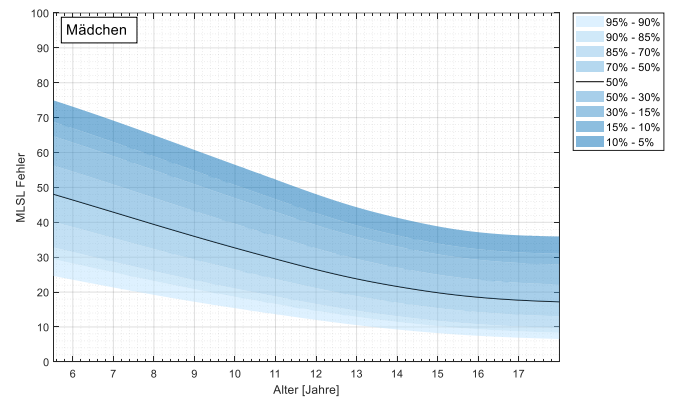
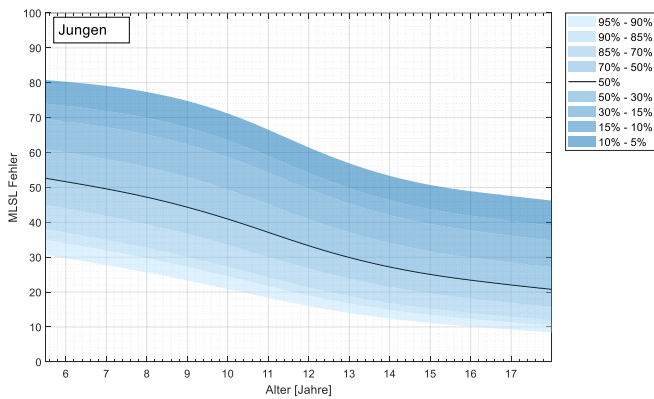
[2] Worth, A.; Woll, A.; Albrecht, C.; Karger, C.; Mewes, N.; Oberger, J.; Schlenker, L.; Schmidt, S.; Wagner, M. & Bös, K. (2015). *MoMo-Längsschnittstudie: Testmanual zu den motorischen Tests und den anthropometrischen Messungen*, KIT Scientific Reports (7700)

Perzentile der Reaktionszeit und der Feinmotorik

MLS Linien Nachfahren – Gesamtzeit



MLS Linien Nachfahren – Anzahl Fehler



MLS Linien Nachfahren – Fehlerdauer

