

GMA Tagung 2015, Leipzig

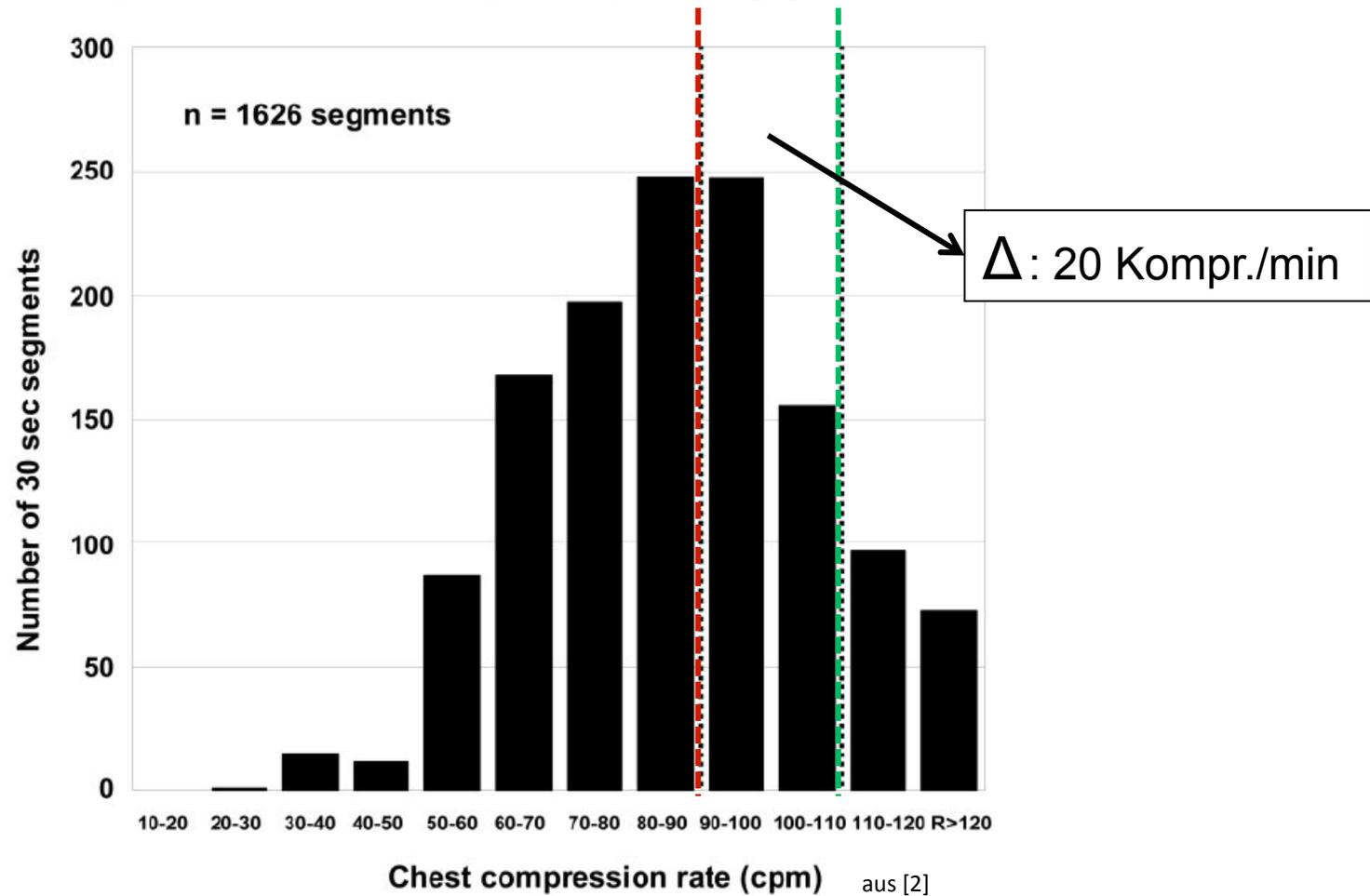


Wie gut drücken
Studierende nach dem
5. Studienjahr?

Antje Degel, Jan Breckwoldt, Harm
Peters, Christian Mochmann

Einleitung

- Inzidenz des out-of-hospital cardiac arrest in Europa: 38 / 100.000 py [1]
- Durchführung durch Ärzte häufig mangelhaft [2]



Fragestellung

- Regelstudiengang Charité Universitätsmedizin Berlin:
- 3 stufiger Notfallkurs (6., 7. und 10. Semester)
 - insgesamt 24 Std.
 - Kleingruppe, Simulationen
 - je 2 Instruktoren (ERC-Instruktoren oder –Provider)

Wie gut drücken Studierende nach dem 5. Studienjahr?

Methoden



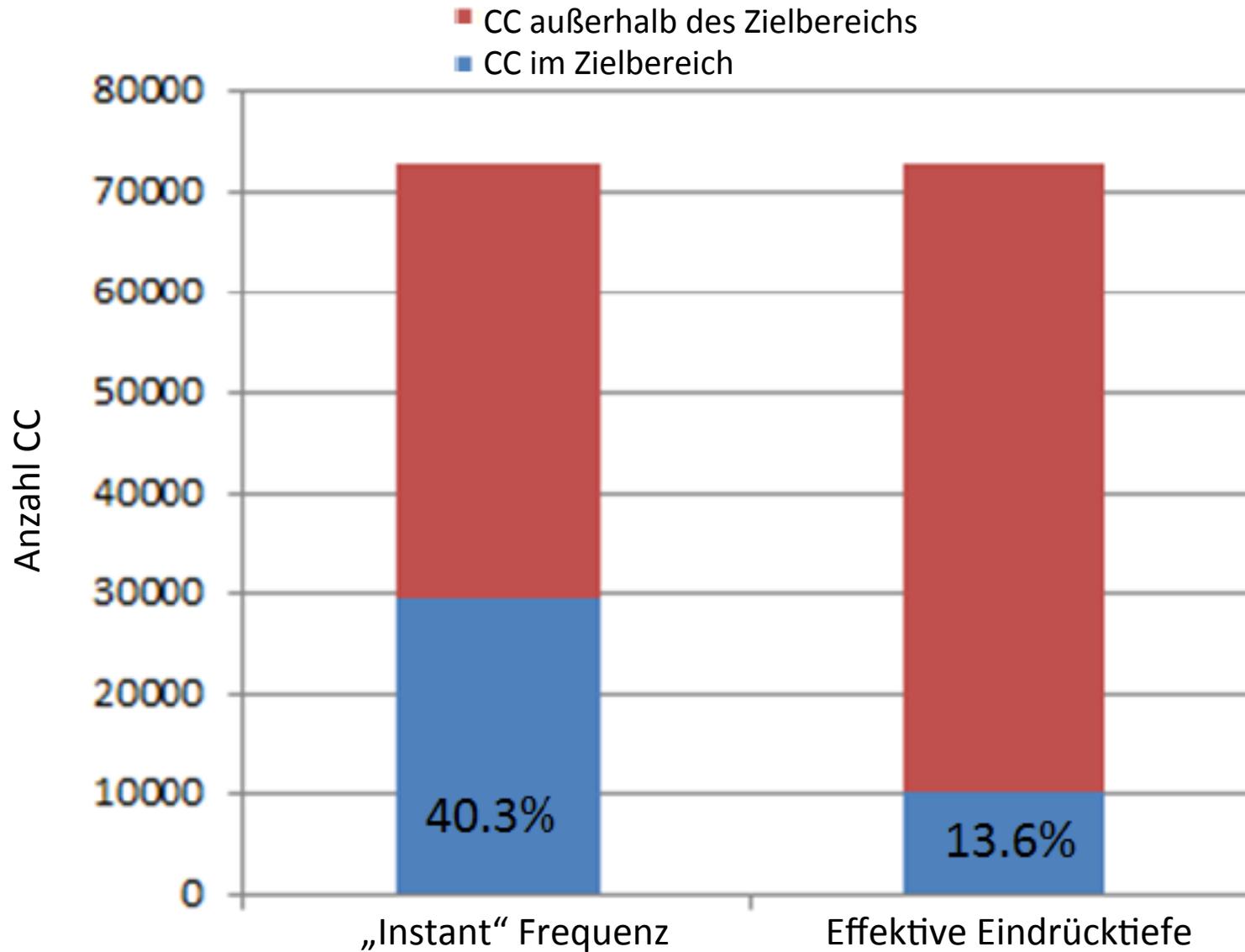
- Keine Randomisierung
- 5 Minuten „compression-only“-CPR nach ILCOR Leitlinien
- Datenaufzeichnung an Laerdal ResusciAnne via Laerdal SkillReporter©
- Statistische Auswertung via SPSS 19
- Deskriptive und explorative Datenanalysen, Signifikanzen (T-Test)

Studienpopulation

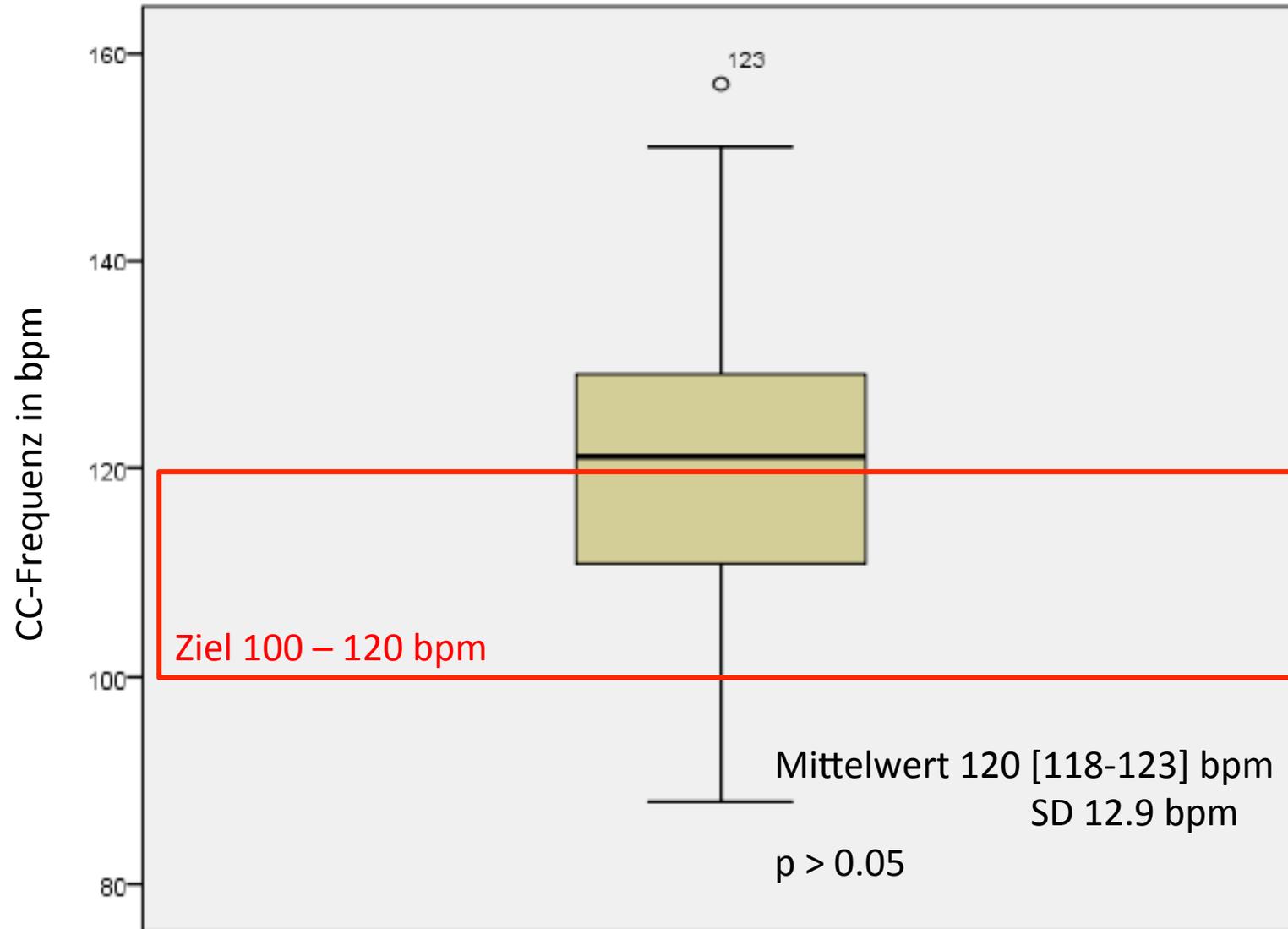


Attribut	
Geschlecht	63.6% w (n = 121)
Alter	26 J. [25.4-26.6, SD 3.3; range 21-40]
Größe	174 cm [172-176, SD 9; range 153-194]
Gewicht	68 kg [66-68, SD 12; range 43-102]
Sport	3.0 h/Woche [2.6-3.4, SD 2; range 0-13]

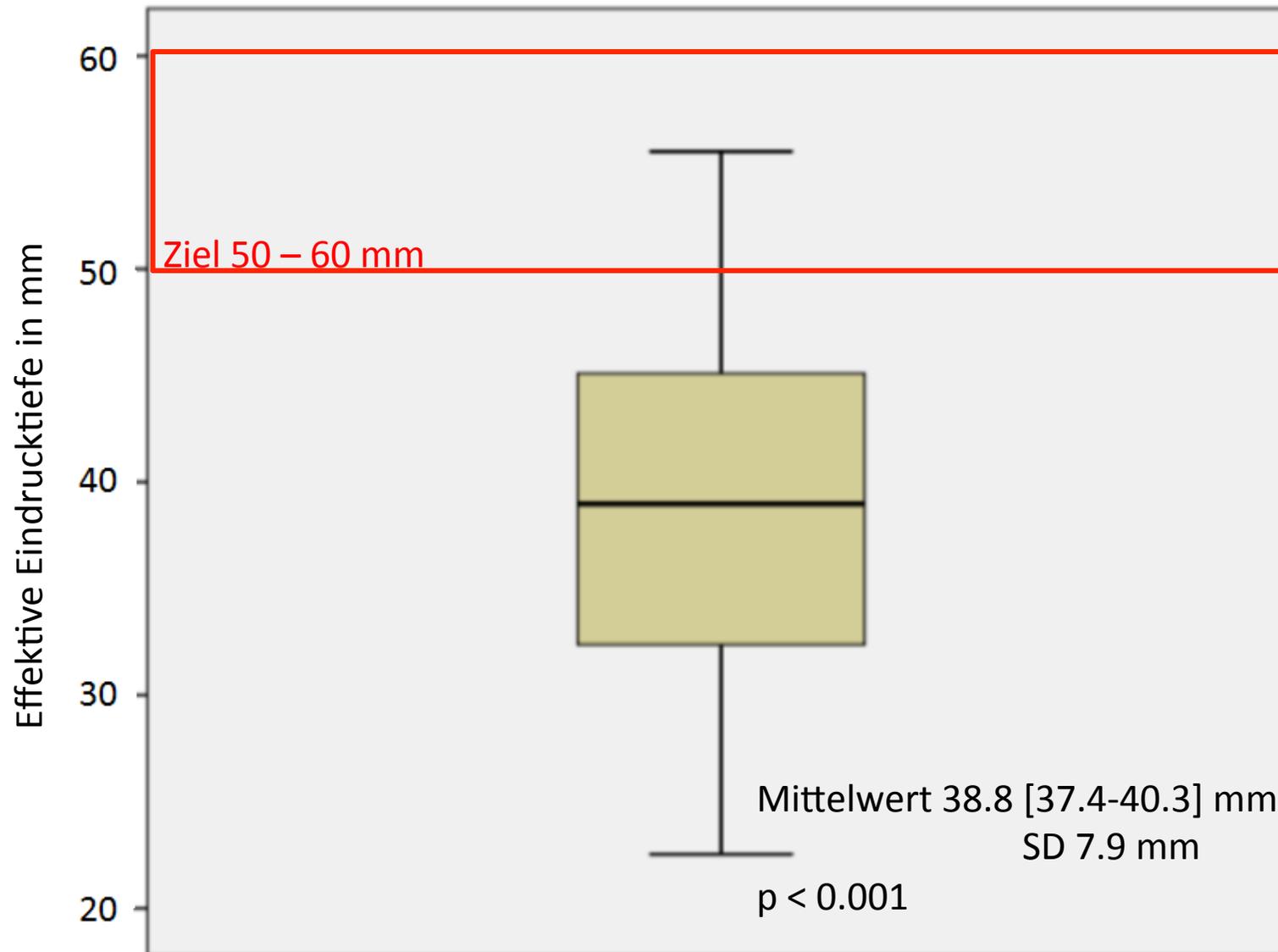
Ergebnisse Überblick



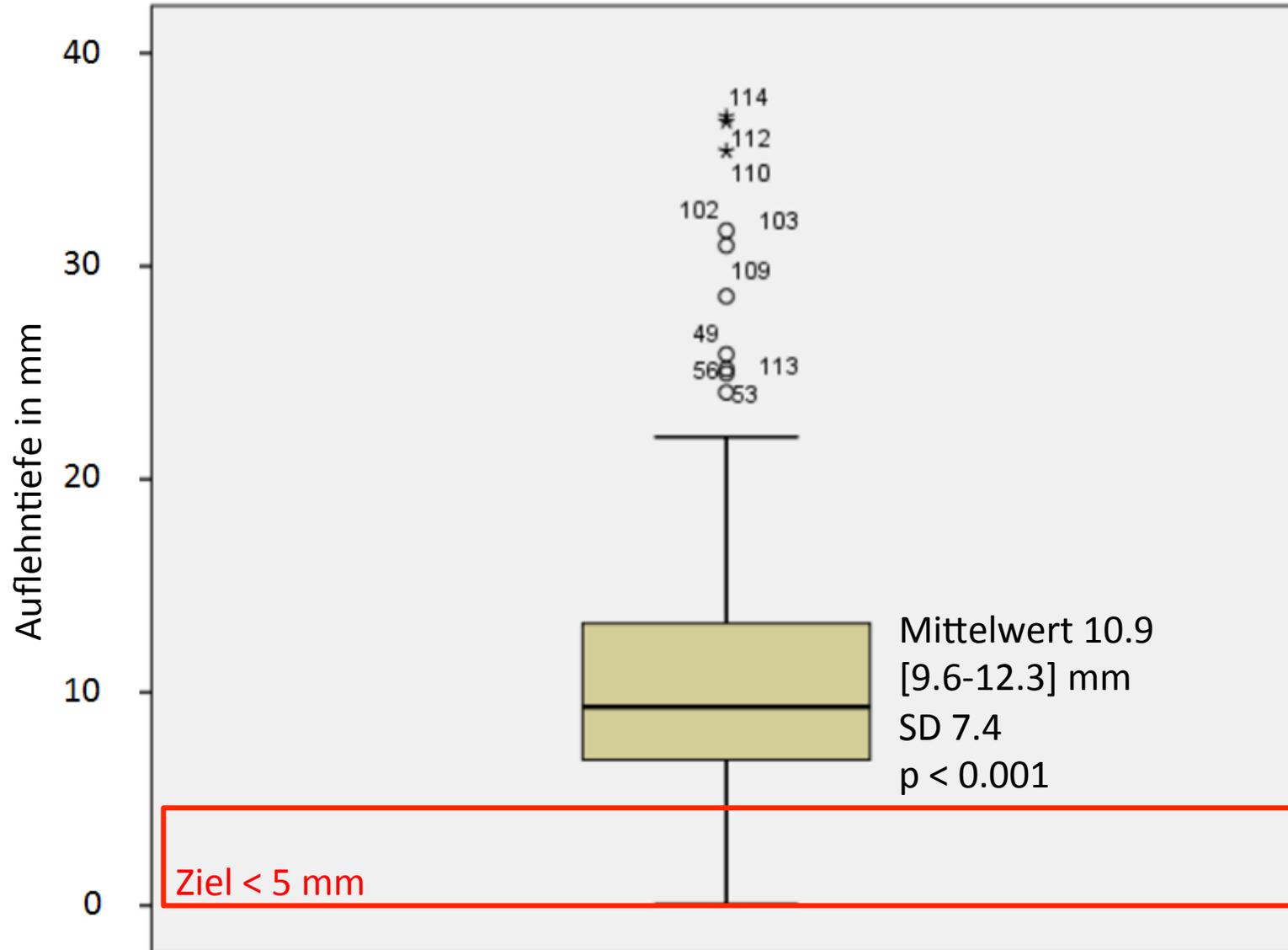
Ergebnisse Frequenz (average rate)



Ergebnisse Effektive Eindringtiefe (relative depth)



Ergebnisse Auflehntiefe (leaning depth)





- Limitationen: single-center study
- Wie könnte die Studierendenleistung verbessert werden ?
 - veränderte Lehrformate (z.B. peer-teaching, kurze refresher, multiples re-testing)
 - (regelmäßiges) Assessment mit objektivem Feedback
 - OSCE („Killer-Station“)

GMA Tagung 2015, Leipzig



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Antje.degel@charite.de