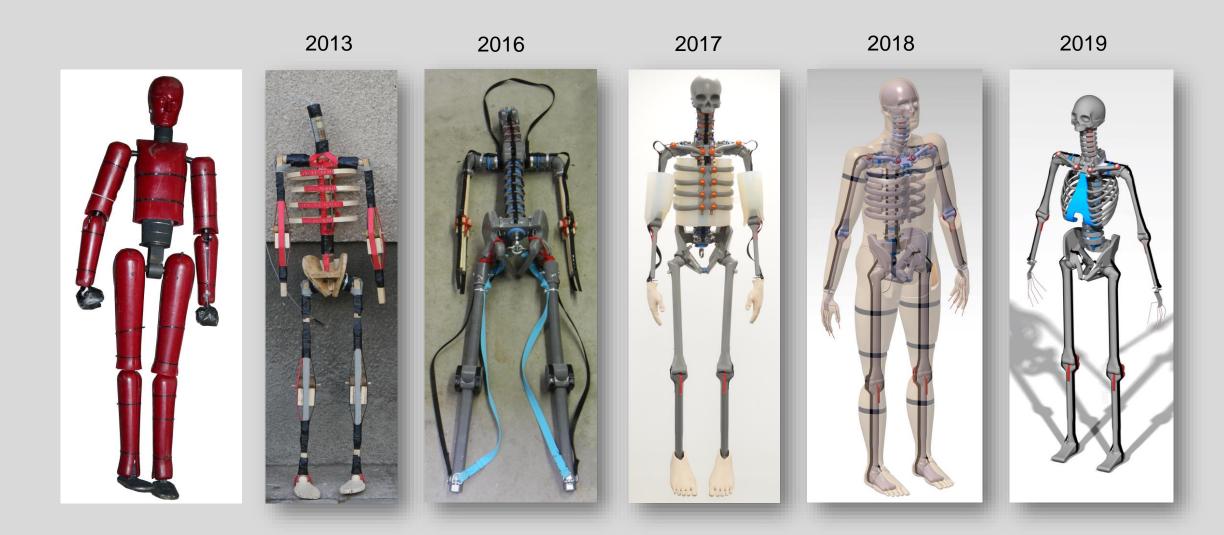


Verletzungsrekonstruktion mit dem PRIMUS-Dummy





Dummyentwicklung

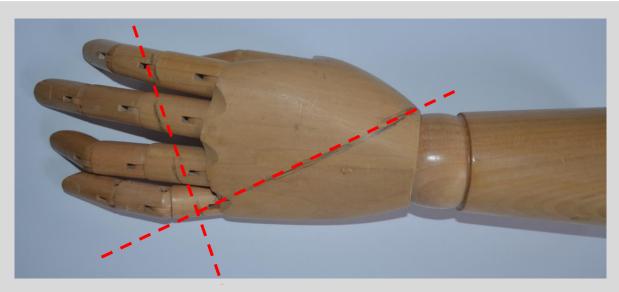


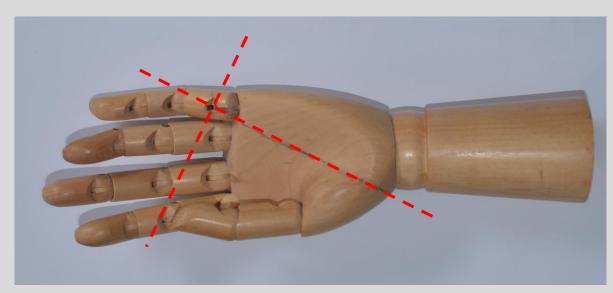
















Verletzungsrekonstruktion mit dem PRIMUS-Dummy | Dr. Tim Hoger | 4. Dummy.Crashtest.Konferenz | 26. Juni 2024





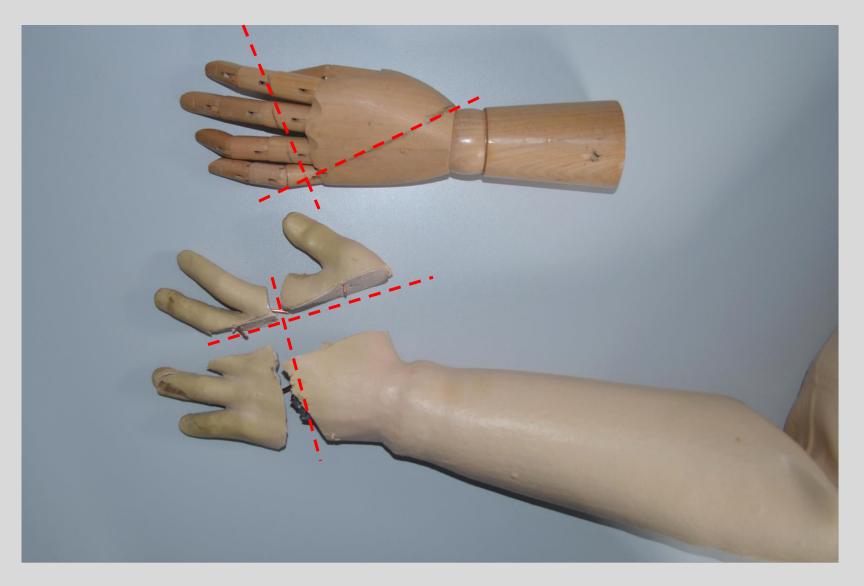
Verletzungsrekonstruktion mit dem PRIMUS-Dummy | Dr. Tim Hoger | 4. Dummy.Crashtest.Konferenz | 26. Juni 2024









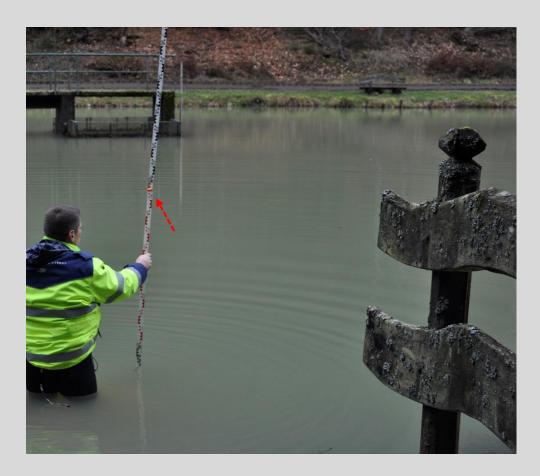


Verletzungsrekonstruktion mit dem PRIMUS-Dummy | Dr. Tim Hoger | 4. Dummy.Crashtest.Konferenz | 26. Juni 2024

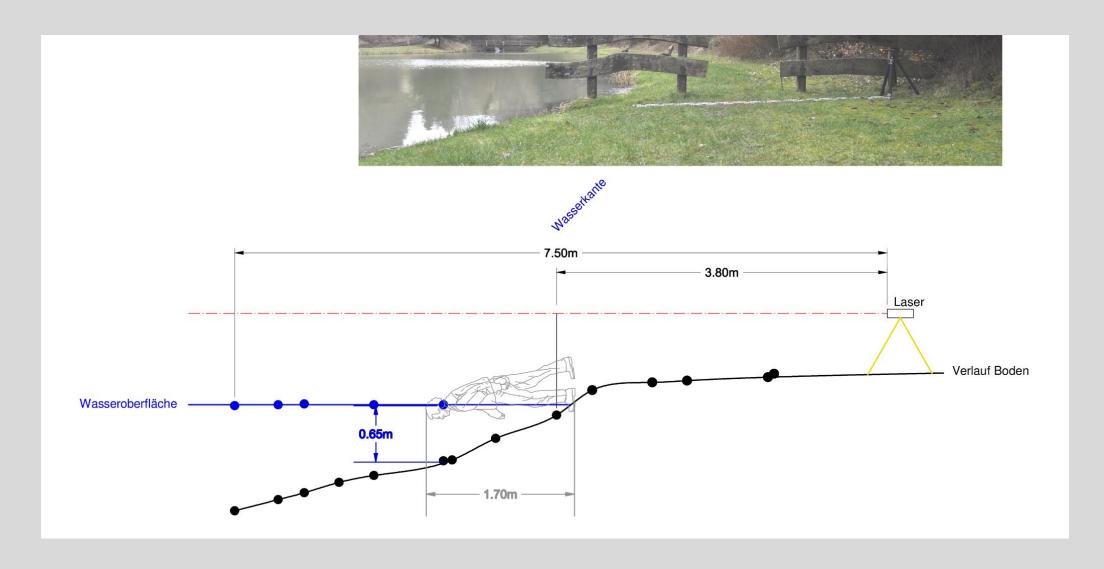


Vermessung der Wassertiefe









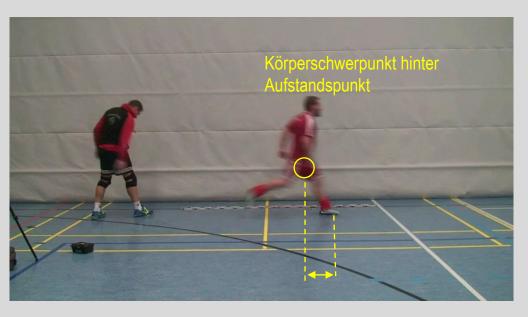




Verletzungsrekonstruktion mit dem PRIMUS-Dummy | Dr. Tim Hoger | 4. Dummy.Crashtest.Konferenz | 26. Juni 2024

















Verletzungsrekonstruktion mit dem PRIMUS-Dummy | Dr. Tim Hoger | 4. Dummy.Crashtest.Konferenz | 26. Juni 2024

















Verletzungsrekonstruktion mit dem PRIMUS-Dummy | Dr. Tim Hoger | 4. Dummy.Crashtest.Konferenz | 26. Juni 2024





Verletzungsrekonstruktion mit dem PRIMUS-Dummy | Dr. Tim Hoger | 4. Dummy.Crashtest.Konferenz | 26. Juni 2024











Verletzungsrekonstruktion mit dem PRIMUS-Dummy | Dr. Tim Hoger | 4. Dummy.Crashtest.Konferenz | 26. Juni 2024





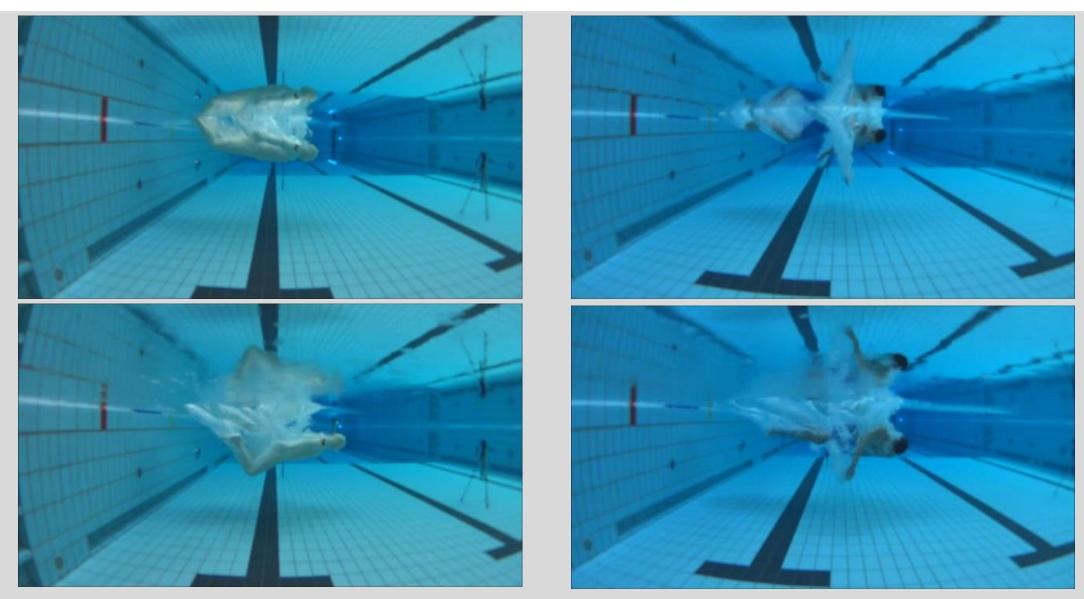






Verletzungsrekonstruktion mit dem PRIMUS-Dummy | Dr. Tim Hoger | 4. Dummy.Crashtest.Konferenz | 26. Juni 2024





Verletzungsrekonstruktion mit dem PRIMUS-Dummy | Dr. Tim Hoger | 4. Dummy.Crashtest.Konferenz | 26. Juni 2024

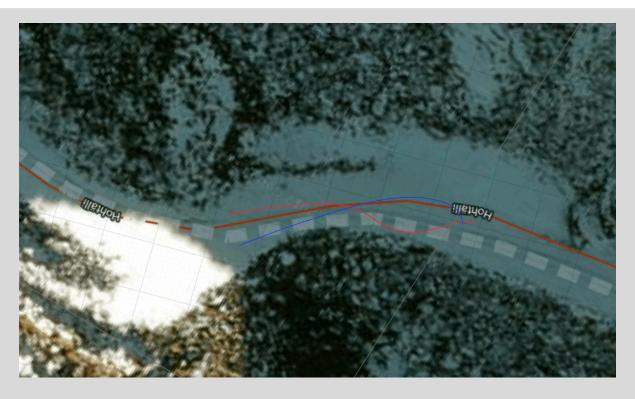


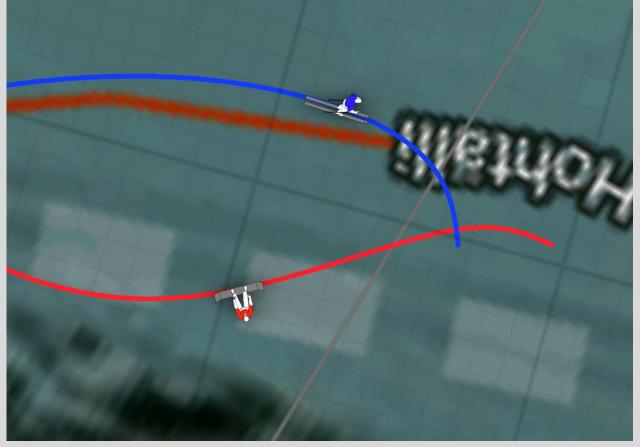
Zusammenfassung:

Die Versuche haben gezeigt, dass selbst bei maximaler Stoßkraft

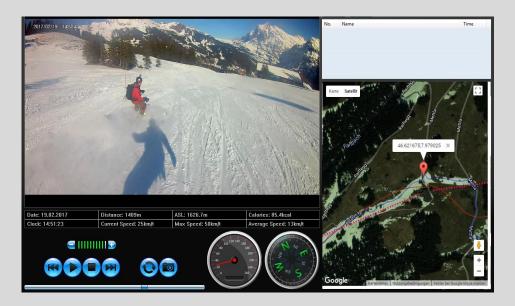
- der Dummy bis zum Aufschlagen auf das Wasser nur um rund 90° gedreht werden kann,
- ein Aufschlagen auf die Wasseroberfläche mit einem "Bauchklatscher" erfolgt,
- eine Person sich im Sturz sehr ähnlich verhält, aber vorher noch versucht sich abzufangen,
- ein hartes Aufschlagen auf den Grund nicht zu erwarten ist.





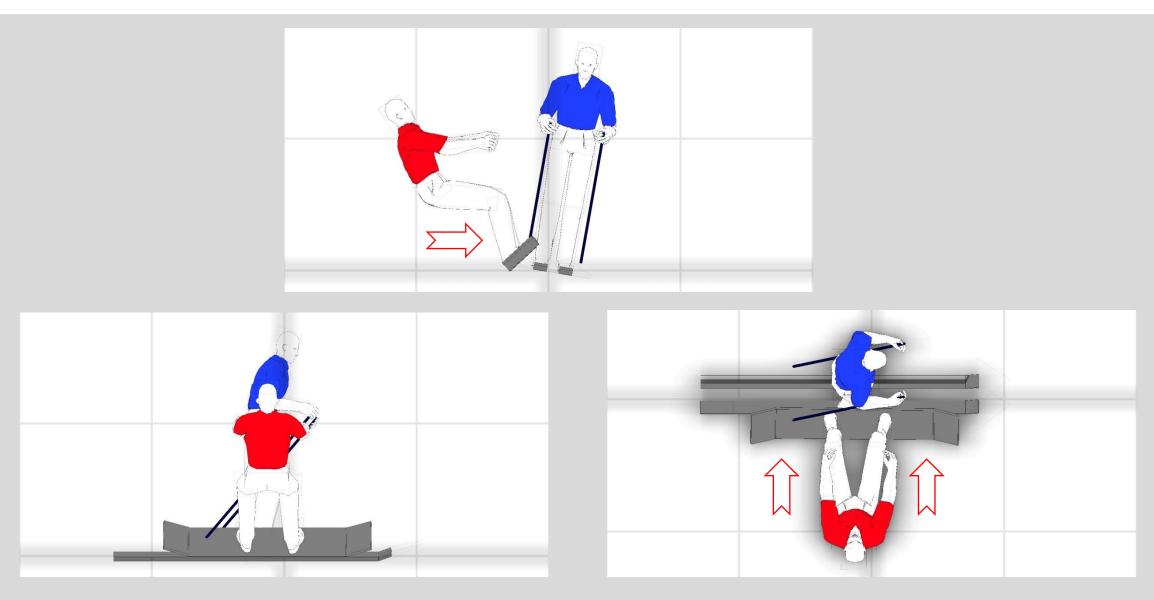












Verletzungsrekonstruktion mit dem PRIMUS-Dummy | Dr. Tim Hoger | 4. Dummy.Crashtest.Konferenz | 26. Juni 2024



Krafteinleitung





Verletzungsrekonstruktion mit dem PRIMUS-Dummy | Dr. Tim Hoger | 4. Dummy.Crashtest.Konferenz | 26. Juni 2024





Verletzungsrekonstruktion mit dem PRIMUS-Dummy | Dr. Tim Hoger | 4. Dummy.Crashtest.Konferenz | 26. Juni 2024











Verletzungsrekonstruktion mit dem PRIMUS-Dummy | Dr. Tim Hoger | 4. Dummy.Crashtest.Konferenz | 26. Juni 2024











Verletzungsrekonstruktion mit dem PRIMUS-Dummy | Dr. Tim Hoger | 4. Dummy.Crashtest.Konferenz | 26. Juni 2024





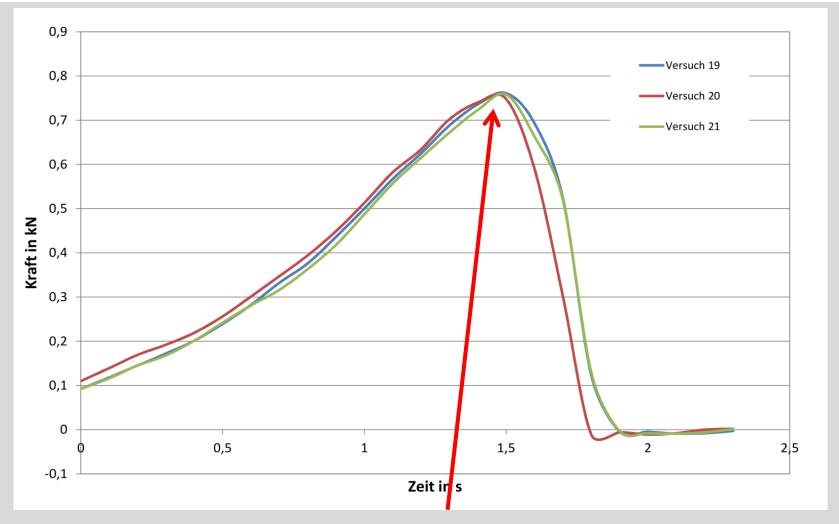






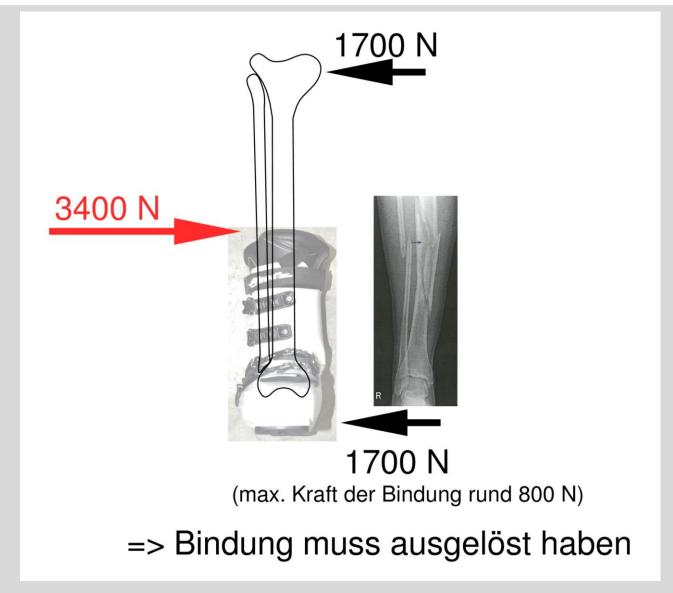
Verletzungsrekonstruktion mit dem PRIMUS-Dummy | Dr. Tim Hoger | 4. Dummy.Crashtest.Konferenz | 26. Juni 2024





Maxima bei rd. 800 N

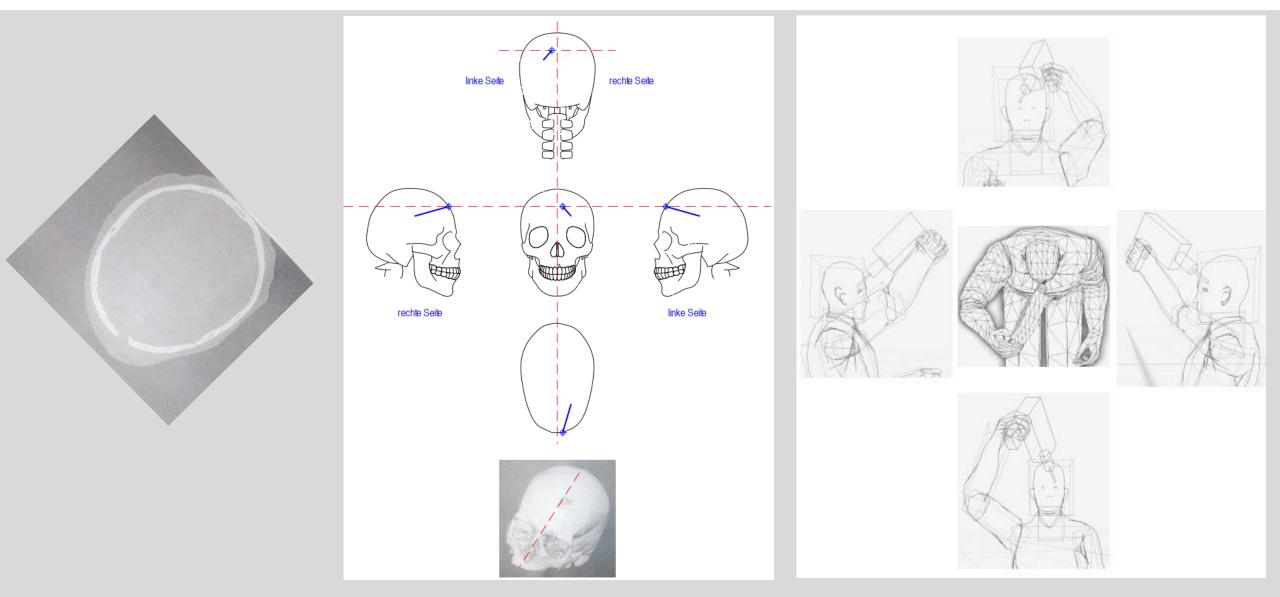




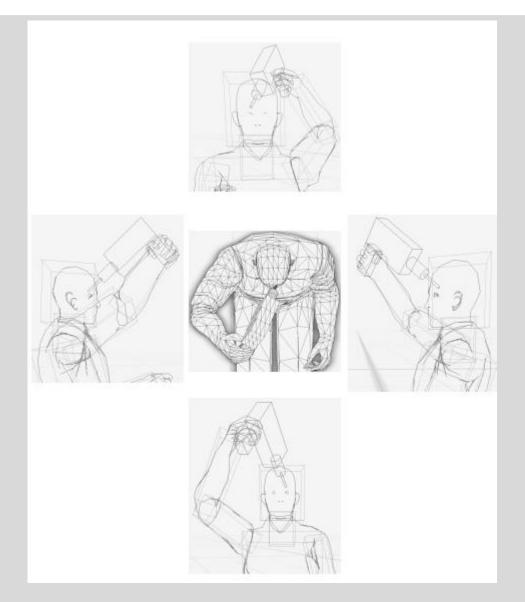


- Starker seitlicher Anstoß durch Snowboardfahrer
- Lösen des Stiefels aus der Bindung (Schienbein noch heil)
- Widerlager am anderen Ski (oder auf Piste)
- Erhöhung der Kraft auf das Schienbein
- Bruch des Schien- und Wadenbeins
- > Keinen (oder fast keinen) Einfluss der Bindung auf die Verletzung





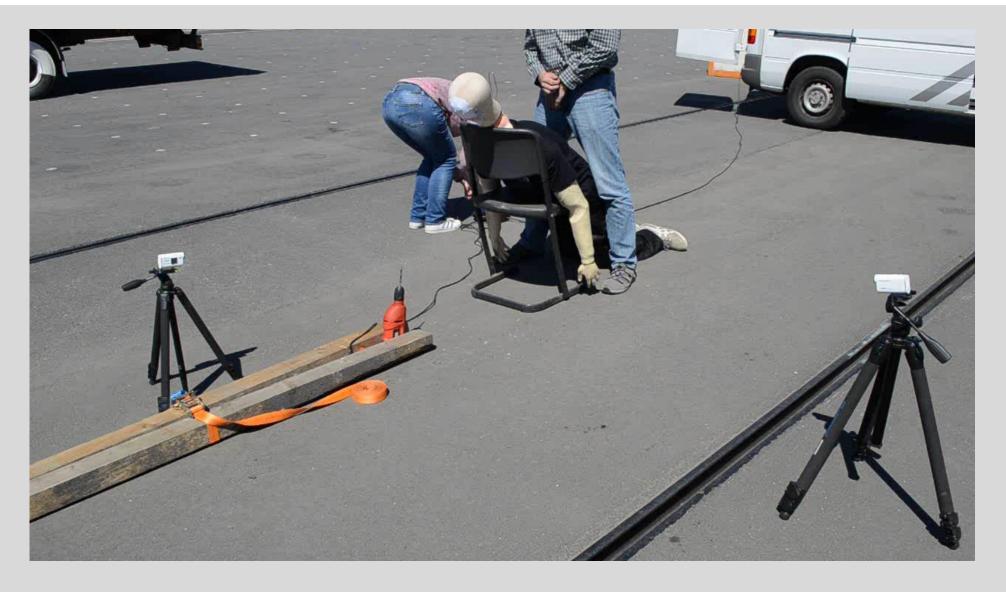






Verletzungsrekonstruktion mit dem PRIMUS-Dummy | Dr. Tim Hoger | 4. Dummy.Crashtest.Konferenz | 26. Juni 2024





Verletzungsrekonstruktion mit dem PRIMUS-Dummy | Dr. Tim Hoger | 4. Dummy.Crashtest.Konferenz | 26. Juni 2024





Verletzungsrekonstruktion mit dem PRIMUS-Dummy | Dr. Tim Hoger | 4. Dummy.Crashtest.Konferenz | 26. Juni 2024



Verletzungsrekonstruktion mit dem PRIMUS-Dummy

