

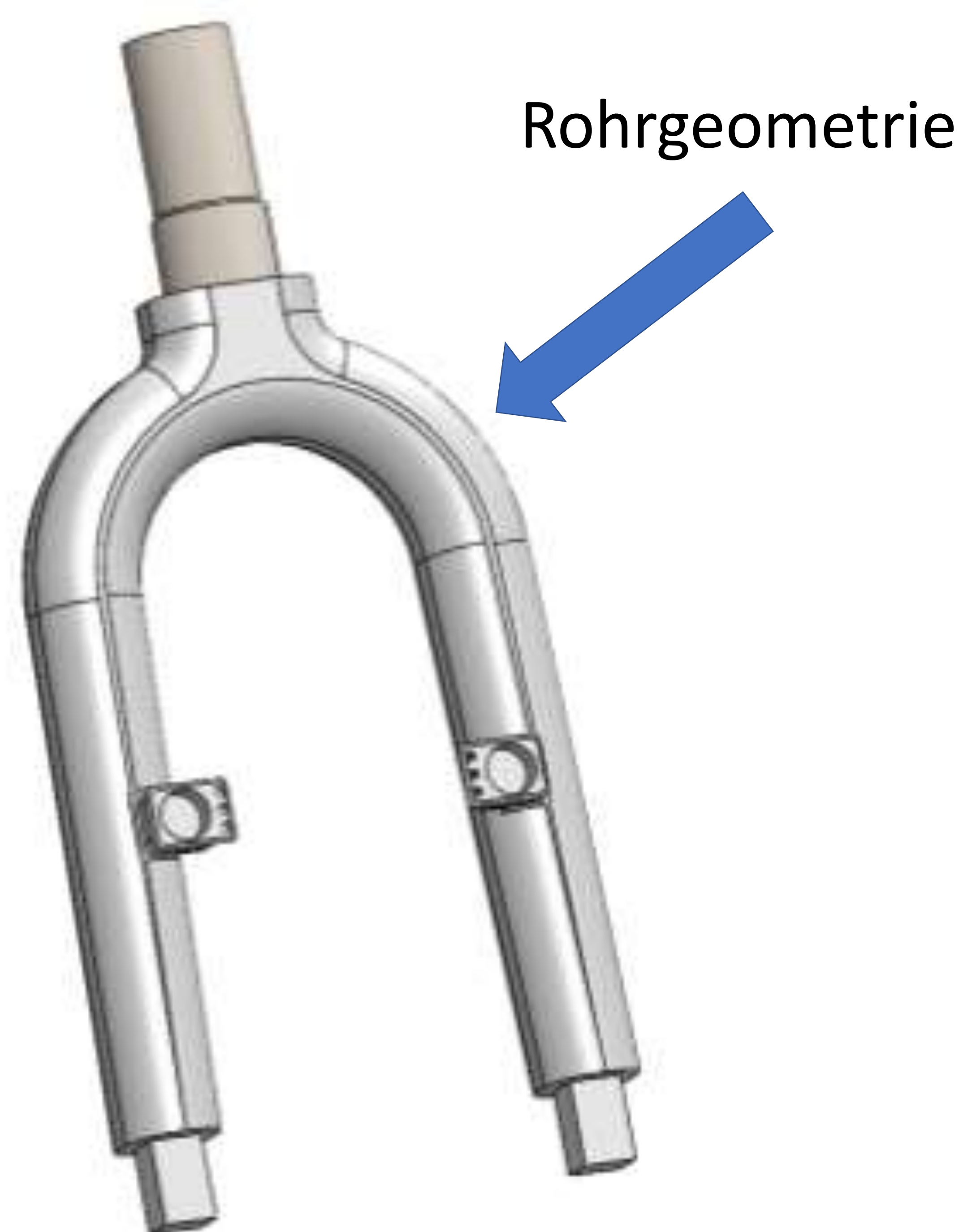
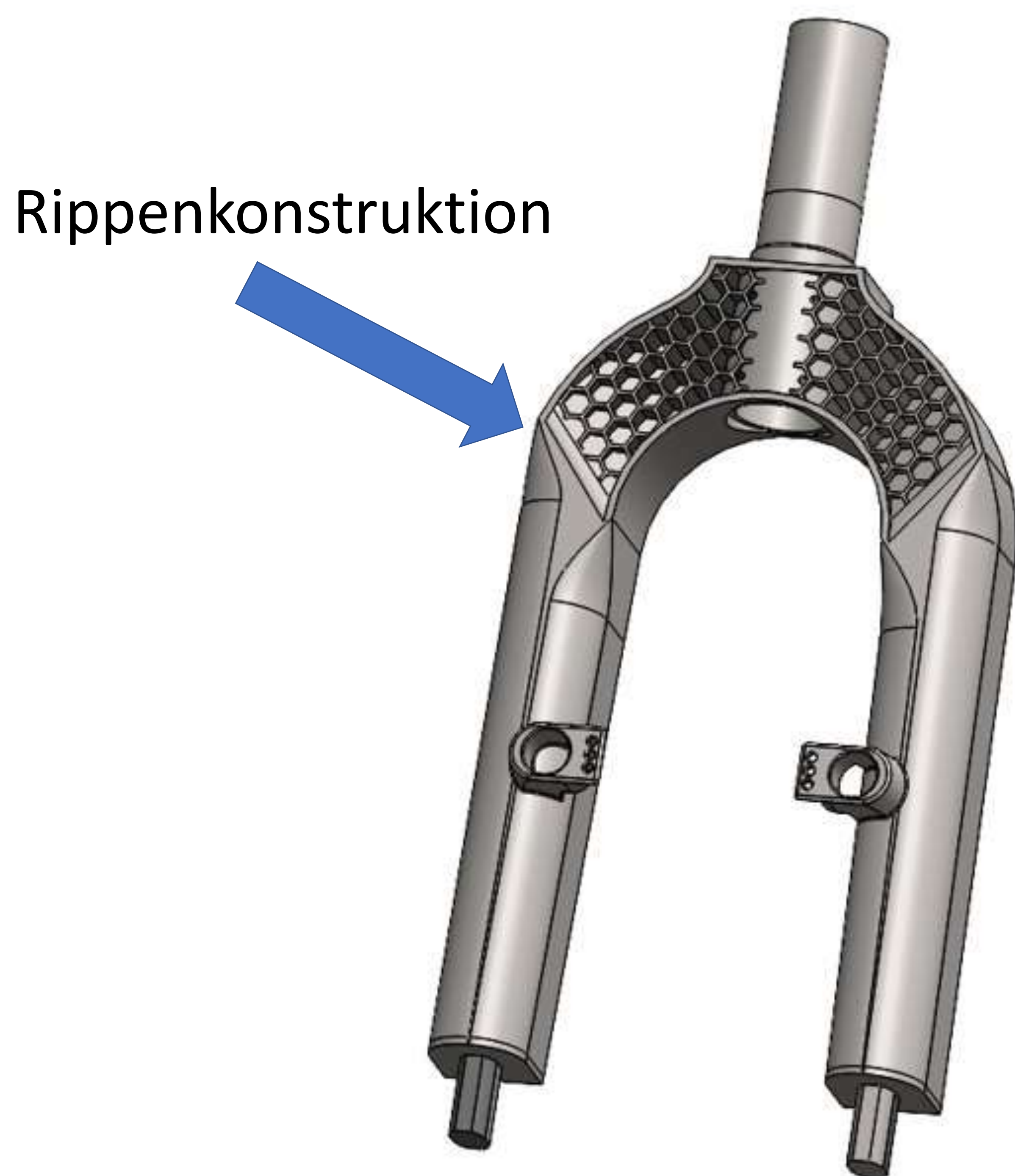
KONSTRUKTION UND PRÜFUNG EINER KINDERFAHRRADGABEL

Ausgangslage & Ziele:

- Fahrradgabel aus Aluminium mit Prüfstandswerten
- 2 neue Konstruktionskonzepte
- ähnliche Steifigkeitswerte bei geringerem Gesamtgewicht

Endergebnis:

- geringere Steifigkeit mit kurzen Verstärkungsfasern als die bestehende Aluminium Gabel
- realistische Umsetzung nur mit weiteren Optimierungsschleifen möglich



„Projektteam:
•Schwendner Philipp
•Penzinger Markus

„Projektbetreuer:
•DI. Florian Schinagl
•Dipl.-Wirtsch.-Ing. Christian Wolfsberger