1. Introduction

* Resttragfähigkeit grundsätzlich
* Zwischenschichtmaterialien 🡪 was gibt es? Von Miriam
* Kaum bis kein Biax
* ABER Biax wichtig für vierseitige Lagerun, Punthalter, Versagenskriterium
* Was wurde an Biax schon gemacht konstruktiver Glasbau (Illguth an VSG, Drass an TSSA, Kraus an EVA, Pauli an PVB, Schaf an Silikon)

1. Methodology
   1. Invarianten-Thema 🡪 Warum Biax
   2. Split Volumetrisch/Isochor
   3. Material
   4. Bulge Versuchsaufbau + Kesselformel (Einführung und Adaption)
2. Experiments
   1. Zug: Vorschrift + Ergebnis (Klima)
   2. Kriechen: Vorschrift + Ergebnis (Klima)
   3. Bruchbilder, Verformung nach Entlastung, Bilder während Versuch
   4. Plot des Klimas über zwei Wochen
3. Discussion and Outlook

* Diskussion der Ergebnisse der einzelnen Zwischenschichten (evtl. Vergleich uniaxial): Bruchbilder, Materialverhalten,
* Vorteil: kein Konstitutivgesetz erforderlich, große Deformationen
* Nachteil: Annahme für Radius, Dicke nicht messbar, nur Druckraten (Laststeuerung), Annahme inkompressibles Verhalten, keine konstante Dehnrate möglich
* Druckregelung bei Kriechversuchen problematisch
* Gut übertragbar auf andere Materialien (Gießharze)

Gemeinsam (Ich formuliere erste Version)

APa

DOf

TRe