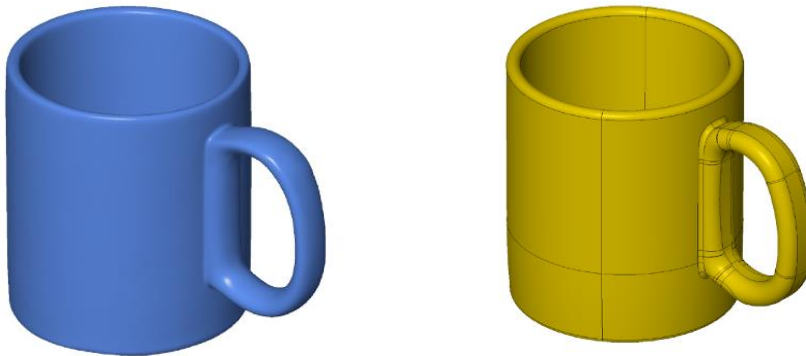
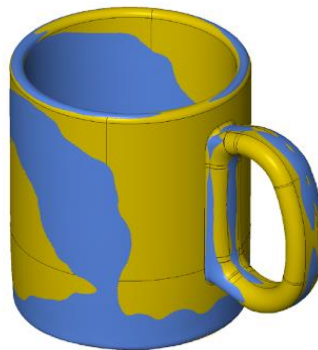


Was ist ein Falschfarbenvergleich ?

Bei einem Falschfarbenvergleich wird ein eingescanntes Bauteil mit einem CAD-Datensatz verglichen.

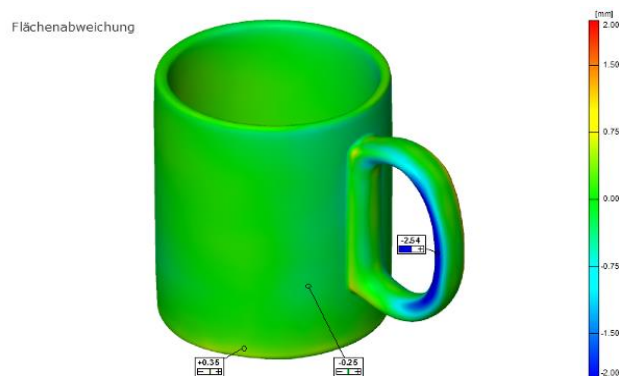


Die Scandaten eines Objektes (hier blau) werden zu den CAD-Daten (hier gelb) nach festgelegten Regeln positioniert (ausgerichtet).



Dabei ergibt sich ein sog. Durchdringungsbild.

Im nächsten Schritt wird für jeden Punkt der Oberfläche der Abstand (Flächenabweichung) zwischen Scandaten und CAD-Daten berechnet und die Oberfläche entsprechend zur Abweichung eingefärbt.



Auf diese Weise kann sehr einprägsam und umfassend dargestellt werden, wo ein Bauteil vom CAD oder einem anderen Bauteil abweicht.