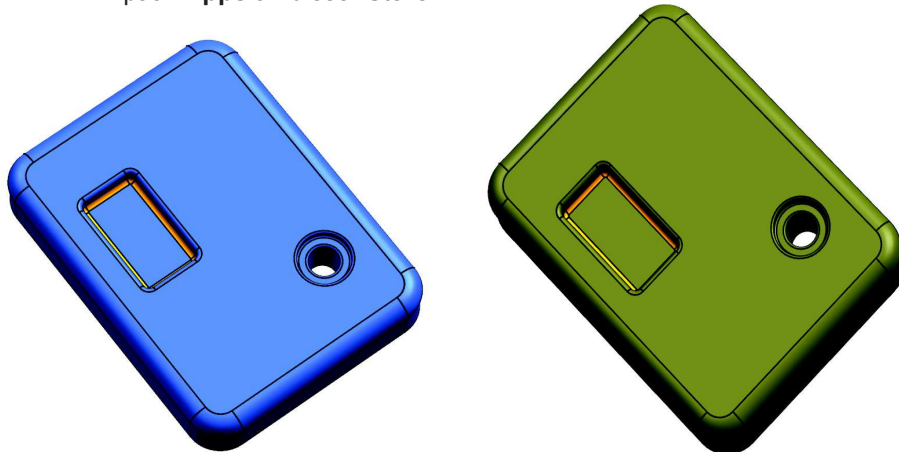
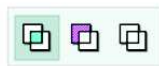


Sollte es Ihnen nach den ersten Versuchen wie uns ergehen, dass Sie zwar viele Farben sehen aber eigentlich nicht wissen, was nun der Unterschied in den beiden Vergleichsmodellen ist, dann haben wir ein paar **Tipps** an dieser Stelle:



Machen Sie sich **einfache Modelle**, bringen Sie gezielt, **kleine Änderungen** an und wählen Sie bei der **Auswertung nicht zu viele Optionen** an. Wir haben hier zwei parametrische Solids erstellt und lediglich den Bodenradius der Tasche (in beiden Modellen orange verfarbt) von 1,2 mm auf rechts 0,8 mm verändert. Folgende Einstellungen wurden gewählt: Es sollen nur Flächen und nur im Modell 1 angezeigt werden.

Anzeige

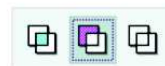


Flächen Flächen Kanten Kanten

Teil 1 <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Teil 2 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

identische Flächen in Teil 1 grün

Anzeige



Flächen Flächen Kanten Kanten

Teil 1 <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Teil 2 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

geänderte Flächen in Teil 1 rot

Anzeige



Flächen Flächen Kanten Kanten

Teil 1 <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Teil 2 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

eindeutige Flächen in Teil 1 pink

Mit den Einstellungen von der letzten Seite ergibt sich, dass der Taschenbodenradius auch den Taschenboden und die angrenzenden Taschenwände verändert (rot). Die restliche Geometrie blieb identisch (grün). Das ist glaubhaft und wurde erwartet.

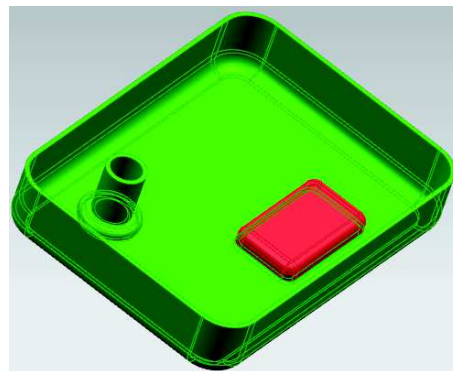
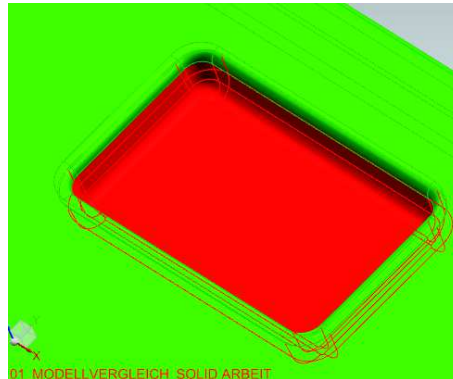
Auch auf der Unterseite des Solids haben sich die Änderungen der Tasche auf Taschenboden, Bodenradius und die Taschenwänden ausgewirkt.

In pink wurde nichts verfärbt, d.h. *eindeutige* Flächen scheint es nicht zu geben.

Was soll überhaupt der Unterschied zwischen „*eindeutig*“ und „*identisch*“ sein?

Hier ist der Auszug aus der deutschen NX-Onlinehilfe. Demnach gibt es „*eindeutige* Flächen“ nur bei Flächenmodellen und nicht bei Solids und die Unterschiede betreffen die *Trimm-Kanten* der Fläche.

Auch hier sollten Sie sich einfache Modelle mit überschaubare Änderungen erstellen und Vergleiche anstellen. Die NX-Onlinehilfe hat noch einige Informationen parat, so ganz durchsichtig finden wir die Funktion allerdings nicht.



Flächen		
Identische Flächen	Zwei Flächen werden als "Identisch" klassifiziert und verglichen, wenn die ihnen zugrunde liegenden Flächen genau identisch sind und mindestens einer der folgenden Fälle zutrifft: <ul style="list-style-type: none"> • Alle Trimm-Kanten sind identisch. • Alle externen Trimm-Kanten sind identisch. • Mindestens eine externe Trimm-Kante ist identisch. 	
Veränderte Flächen	Alle nicht identischen Flächen werden als "Geändert" klassifiziert.	Wenn die Geometrie der verbundenen Flächen in den beiden Teilen nicht identisch ist, werden sie als "Geändert" klassifiziert.
Eindeutige Flächen	Anwendbar und angezeigt.	Alle nicht identischen, nicht geänderten Flächen werden als "Eindeutig" klassifiziert.