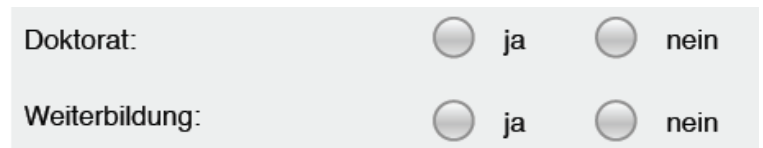
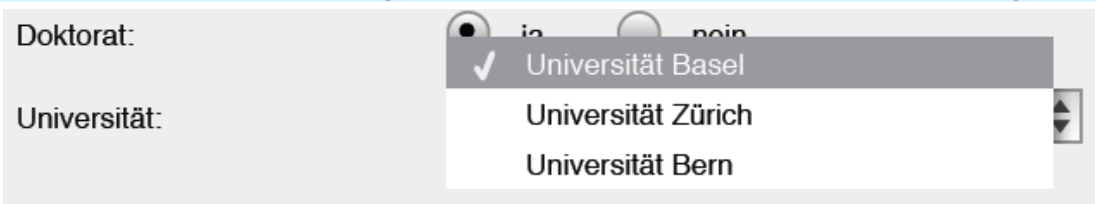


P47: Constraint Input

V2.0, 11.12.08

Problem	Der Benutzer muss Daten eingeben, weiss aber nicht, in welchem Format oder in welchem Bereich eine gültige Eingabe möglich ist.
Lösung	Es werden nur gültige Dateneingaben zur Auswahl angeboten.
Beispiel	 <p>Radio-Buttons in Gruppen</p>
Wann einsetzen?	<p>Constraint Inputs werden eingesetzt, wenn das System ein bestimmtes Eingabeformat benötigt (z.B. vierstellige, numerische Postleitzahl) oder wenn die technische Repräsentation der Dateneingabe von der Erwartung des Benutzers abweicht. (z.B. wenn ja/nein intern als -1/0 verwendet wird).</p> <p>Alternativen:</p> <p>P41 Auswahlliste mit Freitext: Es gibt eine grosse Auswahl an Möglichkeiten.</p> <p>P11 Dynamische Eingabe: Einzelne Eingaben werden nur manchmal benötigt.</p> <p>Eingabefeld mit Plausibilitätsprüfung und Formatangabe: Es müssen komplexe Daten mit externen Abhängigkeiten eingegeben werden (z.B. Telefonnummer in Abhängigkeit vom Land).</p>
Wie?	Je nach Art der Daten sind verschiedene Lösungen möglich. Häufige Mechanismen sind Radio-Buttons (P33), Auswahllisten und Eingabepaletten (z.B. Kalender, Farbauswahl).
Weshalb?	Dadurch, dass nur gültige Eingaben möglich sind, ist die Eingabeprüfung einfacher und schneller. Bei Eingaben, die für das System einem sehr spezifischen Muster folgen müssen, werden Fehlermeldungen vermieden und die Benutzerzufriedenheit steigt.
Weitere Beispiele	 <p>Auswahlliste</p> <p>Externe Pattern-Libraries: Constraint Input (Welie): http://www.welie.com/patterns/showPattern.php?patternID=format</p>