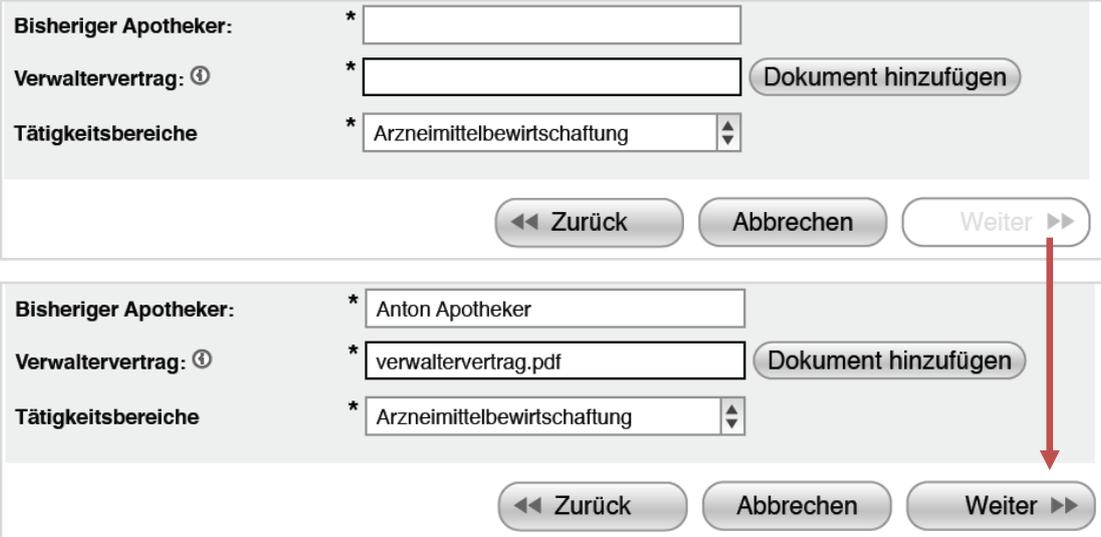
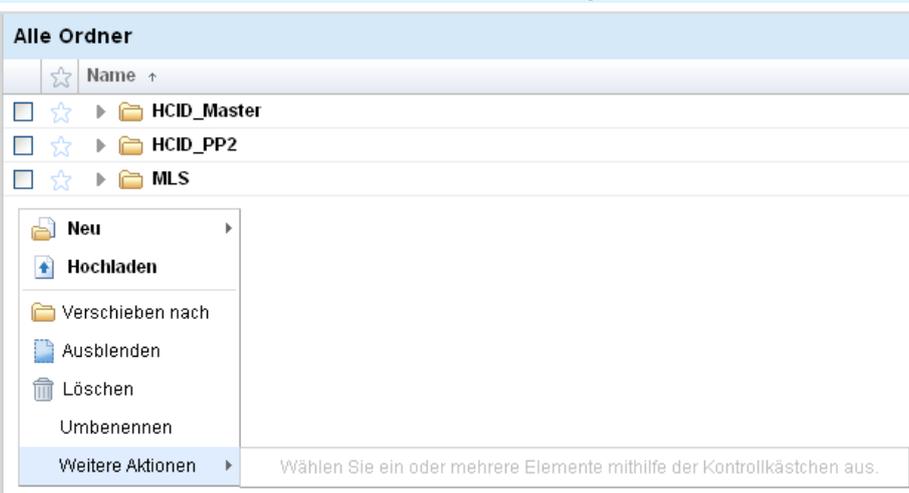
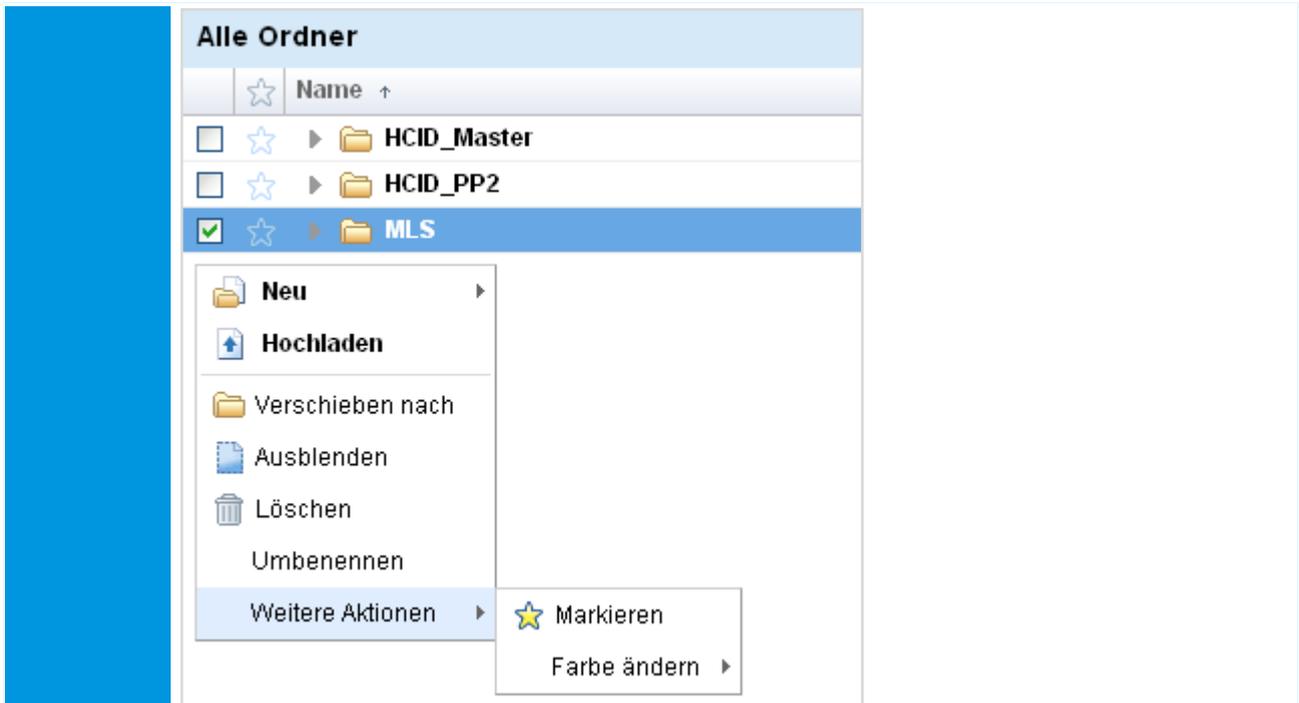


## P07: Funktionalität einschränken

V3.0, 11.12.08

<b>Problem</b>	In einem geführten Prozess soll verhindert werden, dass der Prozess bei fehlenden oder inkonsistenten Eingaben weitergeführt werden kann. Die Ausführung von Funktionen oder Aktionen soll verhindert werden, wenn die entsprechenden Vorbedingungen nicht erfüllt sind.
<b>Lösung</b>	Die für weitere Aktionen vorgesehenen Elemente werden kontextabhängig inaktiv oder aktiv dargestellt.
<b>Beispiel</b>	
<b>Wann einsetzen?</b>	Die Funktionalität wird in geführten Prozessen mit obligatorischen oder untereinander abhängigen Eingaben kontextabhängig eingeschränkt. Weiter, wenn verhindert werden soll, dass Funktionen oder Aktionen ausgeführt werden können, ohne die entsprechenden Vorbedingungen zu erfüllen.
<b>Wie?</b>	Aktions- oder Navigations-Elementen, deren Ausführung unter den gegebenen Umständen zu Fehlern führt, werden inaktiv gesetzt. Wenn nicht offensichtlich ist, was der Benutzer tun muss um die deaktivierten Elemente wieder aktiv zu schalten, sollte der Benutzer entsprechend informiert werden (P14).
<b>Weshalb?</b>	Die Einschränkung der Funktionalität dient dazu, Fehlermeldungen oder Validierungsmeldungen von einzelnen Feldern nach der Eingabe zu vermeiden. Sie erhöht die Selbstbeschreibungsfähigkeit des Systems und reduziert dadurch negatives Feedback an den Benutzer. Es wird auch verhindert, dass eine Aktion ausgeführt wird, welche aufgrund der vorhandenen Eingaben keinen Sinn macht. Der Mechanismus unterstützt zudem die Aussage von vorhandenen Pflichtfeldern.
<b>Weitere Beispiele</b>	



The screenshot shows a file manager window titled "Alle Ordner". It contains a list of folders: "HCID\_Master", "HCID\_PP2", and "MLS". The "MLS" folder is selected and highlighted in blue. A context menu is open over the "MLS" folder, listing various actions: "Neu", "Hochladen", "Verschieben nach", "Ausblenden", "Löschen", "Umbenennen", "Weitere Aktionen", "Markieren", and "Farbe ändern". The "Weitere Aktionen" option is expanded, showing "Markieren" and "Farbe ändern".

Dieses Beispiel aus Google-Docs (<http://docs.google.com>) bietet direkt an der entsprechenden Stelle eine Erklärung an, was getan werden muss, damit die Aktionen benützt werden können.