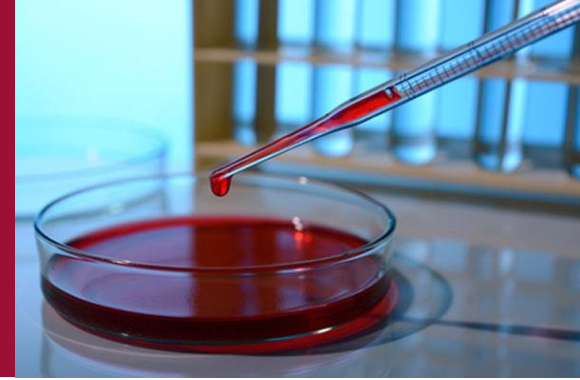




smart-plm Aigner GmbH & Co. KG
Sonderprüfung

smart-plm Aigner GmbH & Co. KG
Erlenweg 3
84335 Mitterskirchen
Tel.: 08725-96660-0
Fax: 08725-941003
Mail: info@smart-plm.com
www.smart-plm.com



Arbeitsvorrat



Benutzeroberfläche der Sonderprüfung

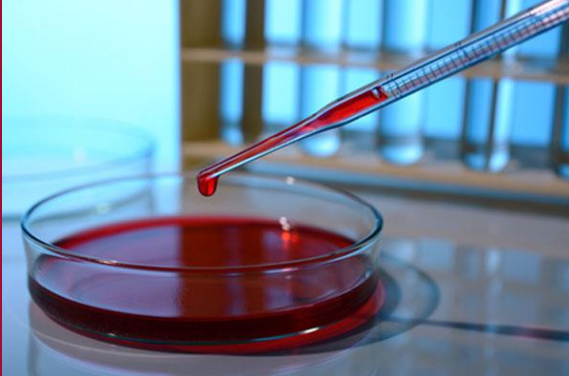


Ablauf der Sonderprüfung



Weitere Einstellungen zur Sonderprüfung

Sonderprüfung
1. Arbeitsvorrat



Arbeitsvorrat: Stabilitätsstudie u. Sonderprüfung



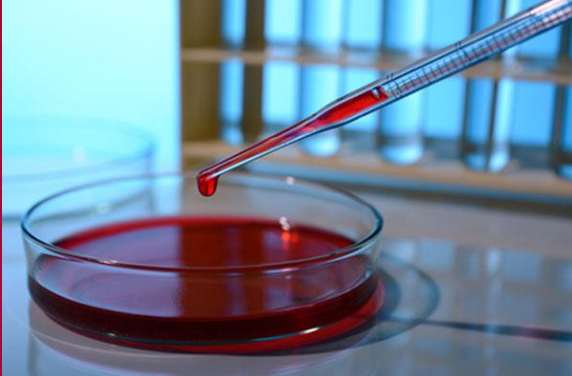
Prozess-ID		bis		
Werk		bis		
Arbeitsplatz				
Status				
Auftraggeber				
Bearbeiter				
Angelegt am		bis		
Anlagetermin		bis		

☒ Alles
☐ Stabilitätsstudie
☐ Sonderprüfung

 Suche ausführen

Über den Selektionsbildschirm kann anhand der Selektionsfelder nach expliziten Sonderprüfungen gefiltert werden.
Diese werden, wie auf der Folgefolie dargestellt, als gefilterte Ausgabe aufgelistet.

Sonderprüfung
1. Arbeitsvorrat



Arbeitsvorrat: Stabilitätsstudie u. Sonderprüfung

Prozess-ID

Werk

Arbeitsplatz

Status

Auftraggeber

Bearbeiter

Angelegt am

Anlagetermin

bis

bis

bis

bis

Alles

Stabilitätsstudie

Sonderprüfung

Suche ausführen

Prozess-ID

Typ

Status

Werk

QM-Auftrag

ArbPlatz

Arb...

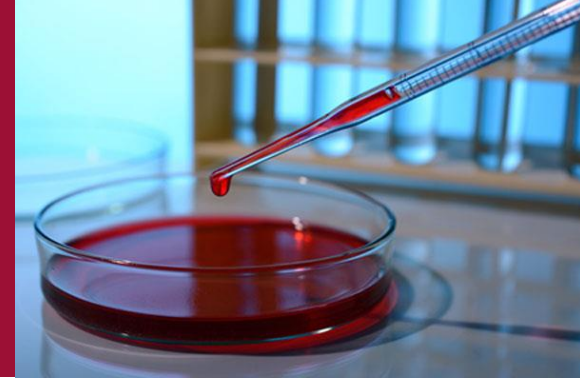
Arbeitsplatz

Beschreibung

2000000018	SoPr: In Erstellung	1000	60003365	T-J00	1000	Glühofen	Test: Sonderprüfung
2000000017	SoPr: In Erstellung	1000	901236	1115	1000	Wuchtmaschine	test
2000000016	SoPr: Freigabe zur Planung	1000	60003365	1115	1000	Wuchtmaschine	
2000000015	SoPr: Werterfassung abgeschlossen	1000	60003365	1115	1000	Wuchtmaschine	
2000000014	SoPr: Abgeschlossen	1000	60003365	T-J00	1000	Glühofen	Test: Bock/3
2000000013	SoPr: Abgeschlossen	1000	901236	1115	1000	Wuchtmaschine	wetwet
2000000012	SoPr: Abgeschlossen	1000	60003365	AS-90	1000	Sandstrahlanlage	Test: Bock/2
2000000011	SoPr: Abgeschlossen	1000	60003365	C_W_IN...	1000	Windows-Installer-Platz	Test: Bock/1
2000000010	SoPr: Abgeschlossen	1000	901236	1115	1000	Wuchtmaschine	test
2000000009	SoPr: Freigabe zur Planung	1000	901236	1115	1000	Wuchtmaschine	Sonderprüfung
2000000008	SoPr: In Erstellung	1000	901236	1115	1000	Wuchtmaschine	Sonderprüfung
2000000005	SoPr: Abgeschlossen	1000	60003365				
2000000004	SoPr: Werterfassung abgeschlossen	1000	60003365				
2000000003	SoPr: Abgeschlossen	1000	60003365				Präsentation
2000000002	SoPr: Abgeschlossen	1000	60003365				Test: englisch

Die gefilterten Sonderprüfungen werden in listenform angezeigt.
Die dargestellten Spalten stellen die Kopfdaten dar, die im folgenden Ablauf befüllt werden müssen.
Der Status zeigt den Fortschritt einer Sonderprüfung an.

Hierbei wird eine eindeutige, laufende Nummer vergeben.



1

Arbeitsvorrat

2

Benutzeroberfläche der Sonderprüfung

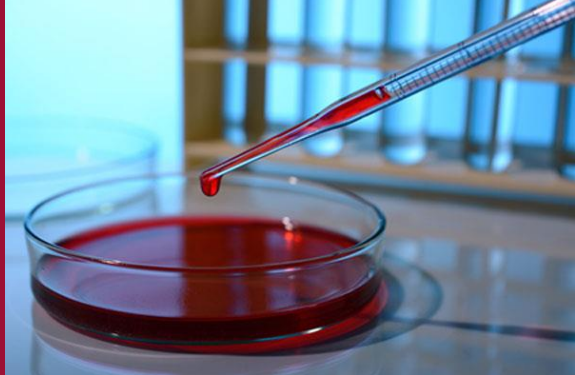
3

Ablauf der Sonderprüfung

4

Weitere Einstellungen zur Sonderprüfung

Sonderprüfung
2. Benutzeroberfläche der Sonderprüfung



Sonderprüfung 2000000018

Arbeitsvorrat

Sonderprüfung

1. Entwicklung

Kopfdaten vollständig

Prüfobjekte zugeordnet

Prüfmerkmale zugeordnet

Freigabe zur Planung

2. Labor

Prüflose erzeugt

Ergebnisse vollst. erfasst

Werterfassung abschliessen

3. Entwicklung

VE getroffen

Sonderprüfung abschliessen

Status

Kopfdaten

Prüfobjekte

Prüfmerkmale

Prüflose

Historie

Notizen

Dokumente

Prozess-ID

2000000018

Angelegt am

21.01.2014

Angelegt um

08:13:21

Auftraggeber

C00001

Manfred Aigner

Werk

☒

QM-Auftrag

☒

Bezeichnung

Arbeitsplatz/Werk

☒

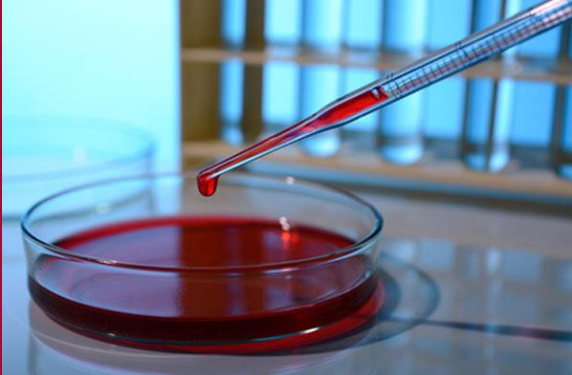
☒

Bearbeiter

Wunschtermin

Anlagetermin

Sonderprüfung
2. Benutzeroberfläche der Sonderprüfung



Sonderprüfung 2000000018

Arbeitsvorrat Status

▼ Sonderprüfung

▼ 1. Entwicklung

- Kopfdaten vollständig ✗
- Prüfobjekte zugeordnet ✗
- Prüfmerkmale zugeordnet ✗
- Freigabe zur Planung

▼ 2. Labor

- Prüflöse erzeugt ✗
- Ergebnisse vollst. erfasst ✗
- Werterfassung abschliessen

▼ 3. Entwicklung

- VE getroffen ✗
- Sonderprüfung abschliessen

Prozessfavoriten

- Google

Kopfdaten Prüfobjekte Prüfmerkmale

Prozess-ID: 2000000018

Angelegt am: 21.01.2014

Angelegt um: 08:13:21

Auftraggeber: C00001 Manfred A

Werk: ☒

QM-Auftrag: ☒

Bezeichnung:

Arbeitsplatz/Werk: ☒ ☒

Bearbeiter:

Wunschtermin:

Anlagetermin:

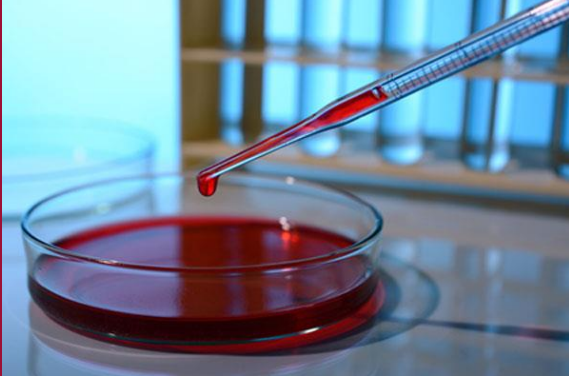
Die Benutzeroberfläche ist in mehrere Teile gegliedert.

Im linken Abschnitt sind der Arbeitsvorrat und die Prozessfavoriten dargestellt.

In den Prozessfavoriten können benutzerabhängig Transaktionen, Reports und URLs eingefügt werden, soweit das die Berechtigungen zulassen.

Der rechte Abschnitt zeigt die Register, die in der Folge bearbeitet werden müssen.

Sonderprüfung
2. Benutzeroberfläche der Sonderprüfung



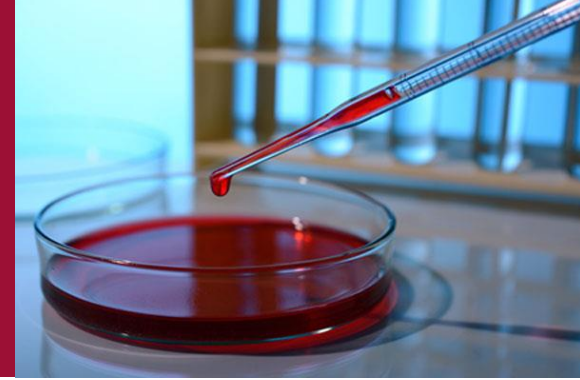
Sonderprüfung 2000000018	
Arbeitsvorrat	Status
▼ Sonderprüfung	
▼ 1. Entwicklung	
• Kopfdaten vollständig	✗
• Prüfobjekte zugeordnet	✗
• Prüfmerkmale zugeordnet	✗
• Freigabe zur Planung	
▼ 2. Labor	
• Prüflose erzeugt	✗
• Ergebnisse vollst. erfasst	✗
• Werterfassung abschliessen	
▼ 3. Entwicklung	
• VE getroffen	✗
• Sonderprüfung abschliessen	

Im Arbeitsvorrat ist eine hierarchische Struktur dargestellt, die in Gruppen gegliedert ist. Unterhalb der Gruppierung befinden sich Vorgänge die als Information oder Aktion gekennzeichnet sind.

Der Arbeitsvorrat zeigt die Reihenfolge an, in der die einzelnen Schritte durchgeführt und abgearbeitet werden.

Zu jedem Vorgang wird ein Status dargestellt, der je nach Aktivität in den Registern, aktualisiert wird:

- = Verarbeitung ausstehend
- = Verarbeitung erfolgreich abgeschlossen
- = Verarbeitung fehlerhaft



1

Arbeitsvorrat

2

Benutzeroberfläche der Sonderprüfung

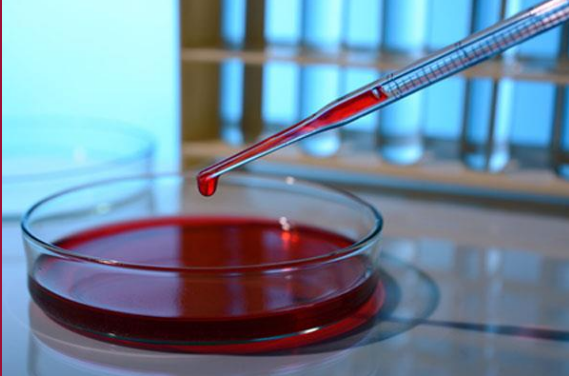
3

Ablauf der Sonderprüfung

4

Weitere Einstellungen zur Sonderprüfung

Sonderprüfung
3. Ablauf der Sonderprüfung



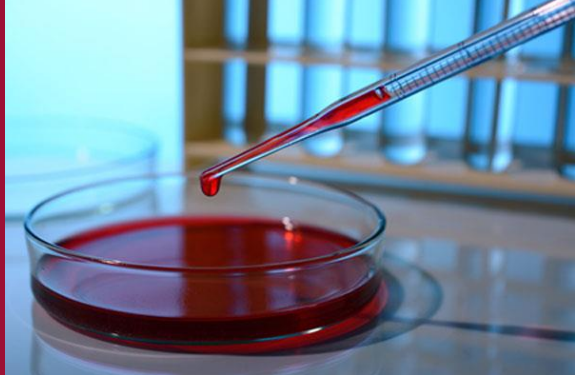
In den Kopfdaten müssen das Auftrag gebende Werk und ein QM-Auftrag als Kostensammler zugeordnet werden.

Des Weiteren muss der mit der Sonderprüfung beauftragte Laborarbeitsplatz mit der dazugehörigen Werksangabe gepflegt werden.

Software interface showing the 'Kopfdaten' (Header Data) tab for a special inspection process. The form contains the following fields:

Prozess-ID	2000000018
Angelegt am	21.01.2014
Angelegt um	08:13:21
Auftraggeber	C00001 Manfred Aigner
Werk	☒
QM-Auftrag	☒
Bezeichnung	
Arbeitsplatz/Werk	☒ ☒
Bearbeiter	
Wunschtermin	
Anlagetermin	

Sonderprüfung
3. Ablauf der Sonderprüfung



Sonderprüfung 2000000018

Arbeitsvorrat Status

▼ Sonderprüfung

▼ 1. Entwicklung

- Kopfdaten vollständig ✓
- Prüfobjekte zugeordnet ✗
- Prüfmerkmale zugeordnet ✗
- Freigabe zur Planung

▼ 2. Labor

- Prüflöse erzeugt ✗
- Ergebnisse vollst. erfasst ✗
- Werterfassung abschliessen

▼ 3. Entwicklung

- VE getroffen ✗
- Sonderprüfung abschliessen

Kopfdaten Prüfobjekte Prüfmerkmale

Prozess-ID: 2000000018

Angelegt am: 21.01.2014

Angelegt um: 08:13:21

Auftraggeber: C00001 Manfred A

Werk: 1000 Werk Ham

QM-Auftrag: 60003365

Bezeichnung: Test: Sonderprüfung

Arbeitsplatz/Werk: T-J00 1000 Glühc

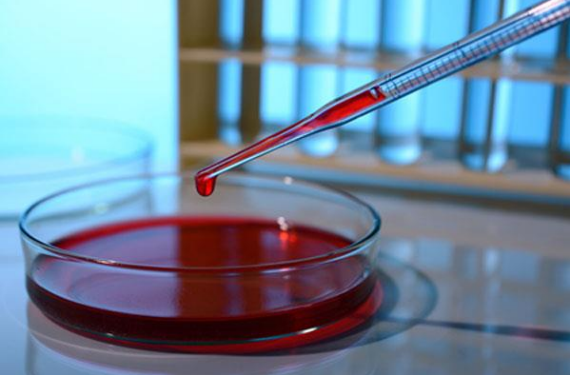
Bearbeiter:

Wunschtermin:

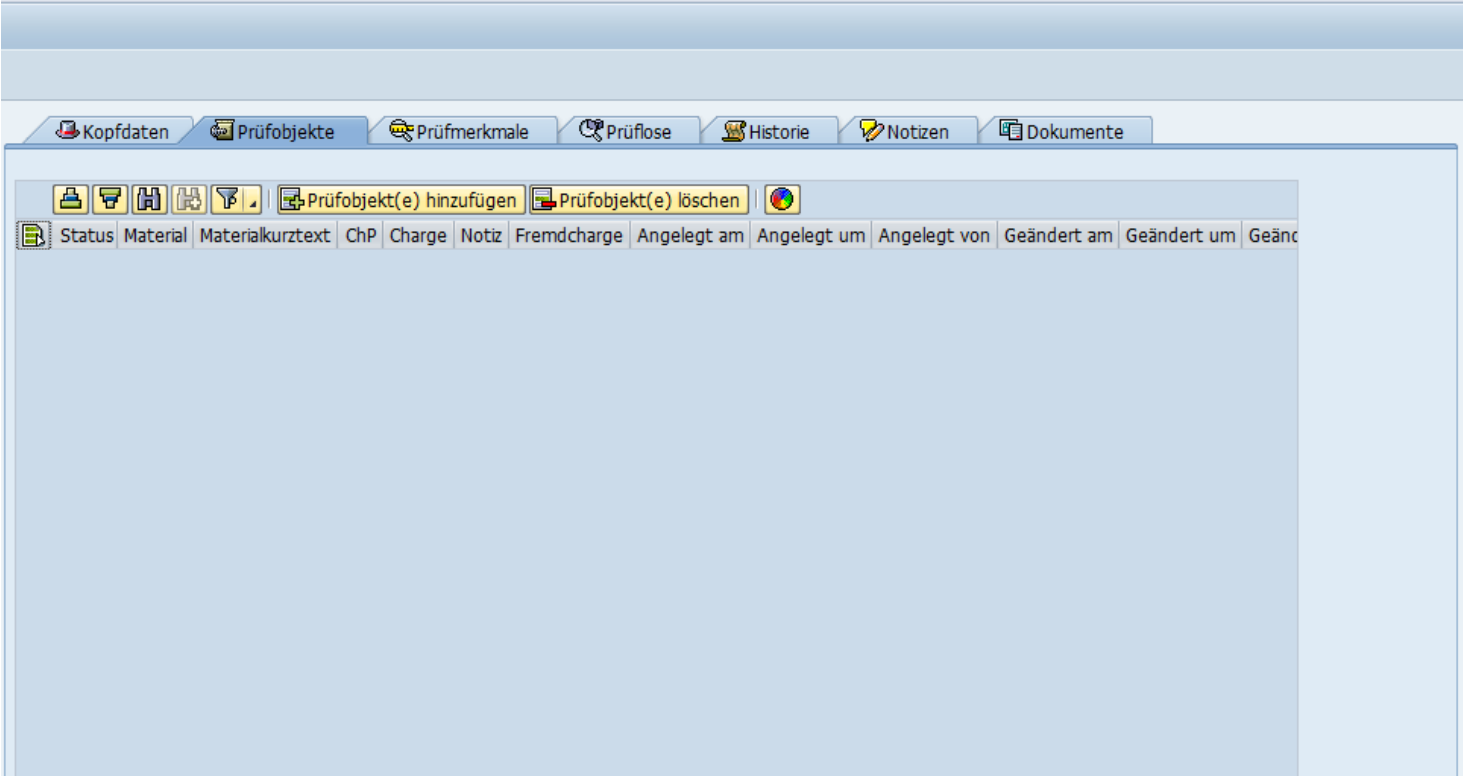
Anlagetermin:

Durch die Eintragungen im Kopfdatenregister wurde der Status im Arbeitsvorrat auf der linken Seite aktualisiert.

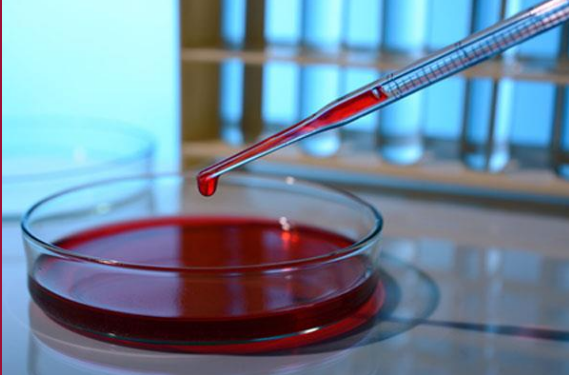
Sonderprüfung
3. Ablauf der Sonderprüfung



Hier können werksabhängig Prüfobjekte hinzugefügt, geändert und auch wieder entfernt werden.
Im Beispielszenario ist dies die Materialnummer.
Alternativ könnten hier auch Probenstammsätze verwendet werden.



Sonderprüfung
3. Ablauf der Sonderprüfung



Sonderprüfung 2000000018

Kopfdaten Prüfobjekte (1) Prüfmerkmale Prüflose Historie Notizen Dokumente

Arbeitsvorrat Status

Sonderprüfung

1. Entwicklung

- Kopfdaten vollständig ✓
- Prüfobjekte zugeordnet ⚠
- Prüfmerkmale zugeordnet ✗
- Freigabe zur Planung ⌚

Status	Material	Bezeich	ChargPfl	Charge	Notiz	Fremdcharg	Angelegt am	Angelegt um	Angelegt von	Geändert am	Geändert
⚠	MII MTL	Pumpe	✓		Test: Sonderprüfung	123XX45	22.01.2014	10:53:32	C00001		00:00:00

Sonderprüfung 2000000018

Kopfdaten Prüfobjekte (1) Prüfmerkmale Prüflose Historie Notizen Dokumente

Arbeitsvorrat Status

Sonderprüfung

1. Entwicklung

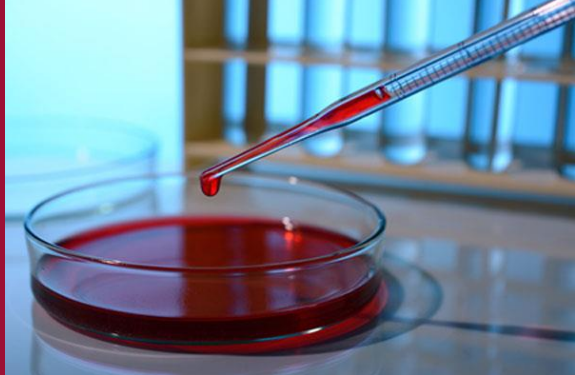
- Kopfdaten vollständig ✓
- Prüfobjekte zugeordnet ✓
- Prüfmerkmale zugeordnet ✗
- Freigabe zur Planung ⌚

Status	Material	Bezeich	ChargPfl	Charge	Notiz	Fremdcharg	Angelegt am	Angelegt um	Angelegt von	Geändert am	Geändert
✓	MII MTL	Pumpe	✓	0000000394	Test: Sonderprüfung	123XX45	22.01.2014	10:53:32	C00001	22.01.2014	

Ist ein Material chargenpflichtig, muss die entsprechende Charge mit angegeben werden.

Erst wenn alle benötigten Daten korrekt eingetragen wurden, wird der Zeilenstatus auf grün gesetzt.

Sonderprüfung
3. Ablauf der Sonderprüfung



Sonderprüfung 2000000018

Arbeitsvorrat

	Status
Sonderprüfung	
1. Entwicklung	
• Kopfdaten vollständig	✓
• Prüfobjekte zugeordnet	✓
• Prüfmerkmale zugeordnet	✗
• Freigabe zur Planung	
2. Labor	
• Prüflose erzeugt	✗
• Ergebnisse vollst. erfasst	✗
• Werterfassung abschliessen	
3. Entwicklung	
• VE getroffen	✗
• Sonderprüfung abschliessen	

Kopfdaten Prüfobjekte (1) Prüfmerkmale Prüflo

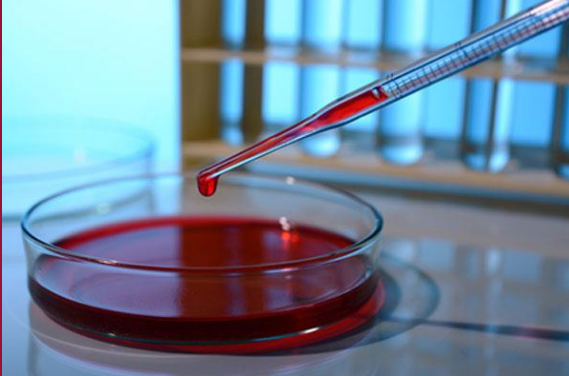
Prüfobjekt(e) hinzufügen Prüfobjekt(e) k

Status	Material	Bezeich	ChargPfl	Charge	Notiz
✓	MII_MTL	Pumpe	✓	0000000394	Test: Sonderprüfung

Nachdem die Prüfobjekte korrekt hinzugefügt wurden, wird die Anzahl im Registertext angezeigt und der dazugehörige Status im Arbeitsvorrat aktualisiert.

[illegible]

Sonderprüfung
3. Ablauf der Sonderprüfung



Zu den Prüfmerkmalen müssen, je nach Vorgabe, noch die Prüfbedingungen hinzugefügt werden.

Bei der Auswahl der Prüfbedingungen kann zwischen Einzelwert und Von-/Bis-Wert unterschieden werden.

Die Prüfbedingungen können nach den Kundenvorgaben eingestellt werden. Ist als Eigenschaft einer Prüfbedingung eine Wertetabelle hinterlegt, wird Einzelwert vorgeschlagen.

Kopfdaten Prüfbjekte (1) Prüfmerkmale (2) Prüflöse Historie Notizen Dokumente

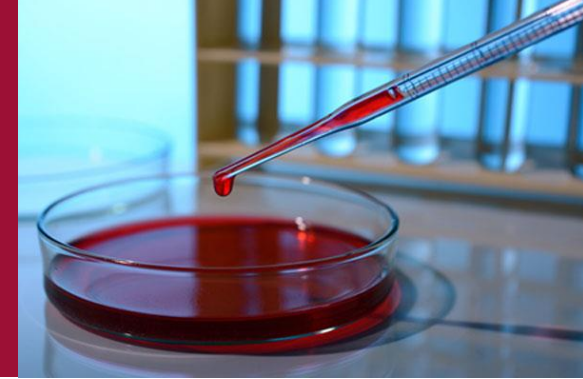
Stammpfprüfmerkmal Prüfmerkmal Zuweisung löschen

SPM	LfdNr	Merkm.-Nr.	Stamm-Mk	Kurztext	Prüfbed.
	1	10	8-105	Härteprüfung	+
	2	20	Q-T0010	Dichte	+

Zuweisung löschen

Lfd... Kurztext zum Prüfmerkmal Merkmalbezeichnung Einzelwert Wert von: Wert bis:

3. Ablauf der Sonderprüfung



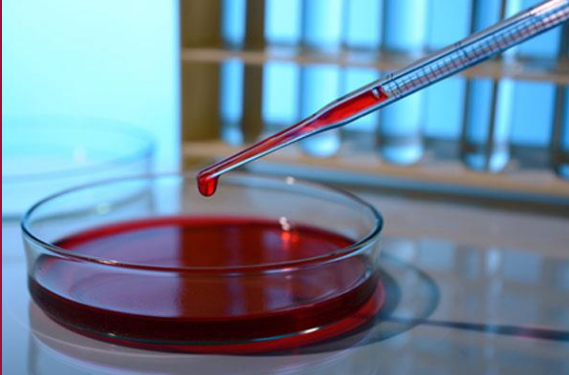
Falls in den Einstellungen der Prüfbedingung eine Werteliste hinterlegt wird, wird diese auch als Grundlage für die Werteingabe verwendet. Nur die Werte der Werteliste sind zulässig.

Der ausgewählte Merkmalswert wird in das Einzelfeld übernommen.

SPM	LfdNr	Merkm.-Nr.	Stamm-Mk	Kurztext	Prüfbed.
	1	10	8-105	Härteprüfung	
	2	20	Q-T0010	Dichte	

LfdNr	Kurztext	Merkmalbezeichnung	Einzelwert	Wert von:	Wert bis:
2	Dichte	HKV-Programme			
2	Dichte	Temperatur mit 2 Dez.			
2	Dichte	Zeit			

Sonderprüfung
3. Ablauf der Sonderprüfung



Bei Prüfbedingungen ohne Werteliste werden zwei frei einbbare Felder zur Verfügung gestellt.
Die eingestellten Eigenschaften der Prüfbedingung werden hier in das PopUp übernommen.
In diesem Fall ist die Einheit schon mit ‚MIN‘ vorbelegt und kann auch nicht verändert werden.
Der eingetragene Wert wird in die jeweiligen Tabellenfelder übernommen.

Stammprüfmerkmal

Prüfmerkmal

Zuweisung löschen

SPM	LfdNr	Merkm.-Nr.	Stamm-Mk	Kurztext	Prüfbed.
	1	10	8-105	Härteprüfung	+
	2	20	Q-T0010	Dichte	+

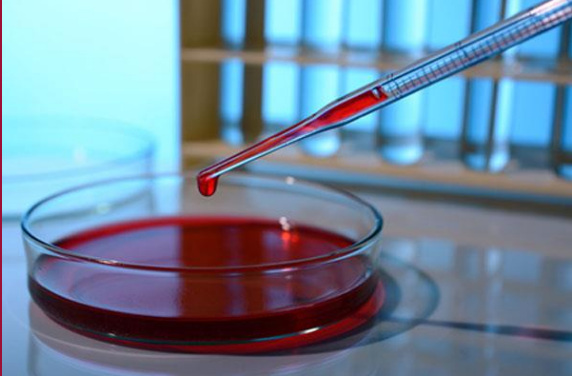
Zuweisung löschen

LfdNr	Kurztext	Merkmalbezeichnung	Einzelwert	Wert von:	Wert bis:
2	Dichte	HKV-Programme	Gillette 160°C		
2	Dichte	Temperatur mit 2 Dez.	10,45 °C		
2	Dichte	Zeit			

smart  aigner

19

Sonderprüfung
3. Ablauf der Sonderprüfung



Die Prüfbedingungen sind anschließend vollständig und mit Bezug zum Prüfmerkmal zugeordnet (siehe: LfdNr und Kurztext)

Kopfdaten Prüfbjekte (1) Prüfmerkmale (2) Prüfloose Historie Notizen Dokumente

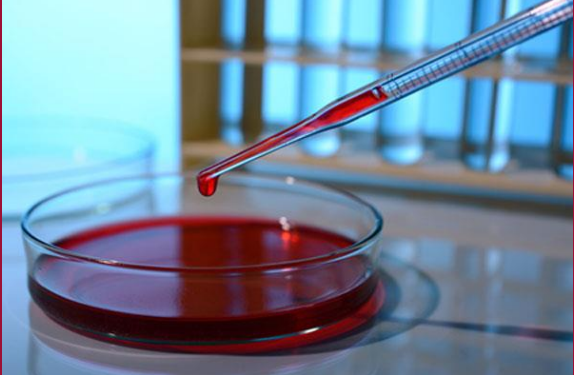
Stammprüfmerkmal Prüfmerkmal Zuweisung löschen

SPM	LfdNr	Merkm.-Nr.	Stamm-Mk	Kurztext	Prüfbed.
	1	10	8-105	Härteprüfung	+
	2	20	Q-T0010	Dichte	+

Zuweisung löschen

LfdNr	Kurztext	Merkmalbezeichnung	Einzelwert	Wert von:	Wert bis:
2	Dichte	HKV-Programme	Gillette 160°C		
2	Dichte	Temperatur mit 2 Dez.	10,45 °C		
2	Dichte	Zeit		10 MIN	20 MIN

Sonderprüfung
3. Ablauf der Sonderprüfung



Ein Stammprüfmerkmal kann mit Hilfe des Auswahlpopups hinzugefügt werden.

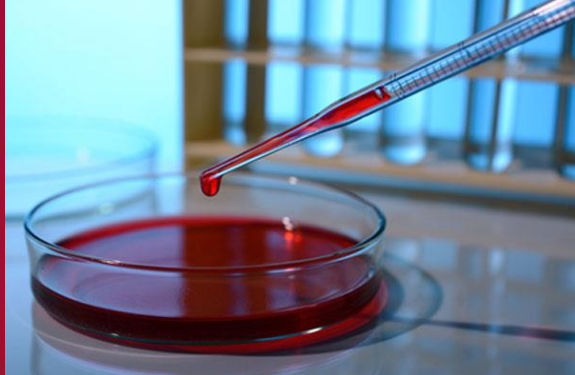
Ein Screenshot der Software-Oberfläche zeigt den Prozess des Hinzufügens eines Stammprüfmerkmals. Die Registerkarte 'Prüfmerkmale (2)' ist aktiv. Ein Popup-Feld mit der Überschrift 'Stammprüfmerkmal hinzufügen' ist über dem Hauptfenster geöffnet. In diesem Feld sind folgende Werte eingegeben: 'Werk' mit '1000', 'Stammprüfmk.' mit einem leeren gelbem Feld und einem Kopier-Symbol, und 'Version' mit einem aktivierten Kontrollkästchen. Am unteren Rand des Popups befinden sich die Buttons 'Übernehmen' (mit einem grünen Häkchen) und 'Abbrechen' (mit einem roten X).

Das Hauptfenster zeigt eine Tabelle mit den Spalten: SPM, LfdNr, Merkm.-Nr., Stamm-Mk, Kurztext, Prüfbed. Die Tabelle enthält zwei Datensätze:

SPM	LfdNr	Merkm.-Nr.	Stamm-Mk	Kurztext	Prüfbed.
	1	10	8-105	Härteprüfung	+
	2	20	Q-T0010	Dichte	+

Ein hinzugefügtes Stammprüfmerkmal erhält in der Listanzeige ein eigenes Icon und eine LfdNr ,0‘ um es von den Prüfmerkmalen zu unterscheiden.
Dies dient ausschließlich der Optischen Darstellung.
Einem Stammprüfmerkmal können keine Prüfbedingungen hinzugefügt werden.

Sonderprüfung
3. Ablauf der Sonderprüfung



Sonderprüfung 2000000018

Arbeitsvorrat

Status

Sonderprüfung

1. Entwicklung

Kopfdaten vollständig

✓

Prüfobjekte zugeordnet

✓

Prüfmerkmale zugeordnet

✓

Freigabe zur Planung

2. Labor

Prüflose erzeugt

✗

Ergebnisse vollst. erfasst

✗

Werterfassung abschliessen

3. Entwicklung

VE getroffen

✗

Sonderprüfung abschliessen

Kopfdaten

Prüfobjekte (1)

Prüfmerkmale (3)

SPM

LfdNr

Merkm.-Nr.

Stamm-Mk

Kurztext

Prüf

0

ZERO

Nullpunktabweichung

1

10

8-105

Härteprüfung

2

20

Q-T0010

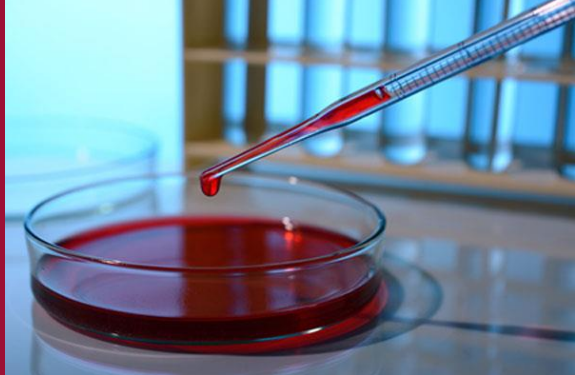
Dichte

Zuweisung löschen

Nachdem die Prüfmerkmale hinzugefügt wurden, wird die Anzahl der Prüfmerkmale im Registertext angezeigt und der dazugehörige Status im Arbeitsvorrat aktualisiert.

Die Entwicklung schließt Ihre Arbeiten durch ausführen der Aktion „Freigabe zur Planung“ ab. Dadurch wird die Sonderprüfung zur weiteren Bearbeitung an das Labor übergeben.

Sonderprüfung
3. Ablauf der Sonderprüfung



Sonderprüfung 2000000018

Arbeitsvorrat

Status

Sonderprüfung

1. Entwicklung

Kopfdaten vollständig

✓

Prüfobjekte zugeordnet

✓

Prüfmerkmale zugeordnet

✓

Freigabe zur Planung

✓

2. Labor

Prüflose erzeugt

✓

Ergebnisse vollst. erfasst

✗

Werterfassung abschliessen

3. Entwicklung

Kopfdaten

Prüfobjekte (1)

Prüfmerkmale (3)

Prüflose (1)

Historie

Notizen

Dokumente

QE51N

VE-Buchen

Monitor	Prüflos	Kurztext	VE	Val..	Material	VE-Kurztext
☒	◇	890000005710			MII MTL	

Durch die Freigabe zur Planung durch die Entwicklung wird automatisch je Prüfobjekt ein Prüflos generiert. Im Arbeitsvorrat wird die Information ‚Prüflose erzeugt‘ deshalb auch automatisch aktualisiert.

Das so entstandene Prüflos kann in der Ergebniserfassung bewertet werden (Absprungbutton). Bei mehreren Prüflosen ist eine Mehrfachselektion möglich.

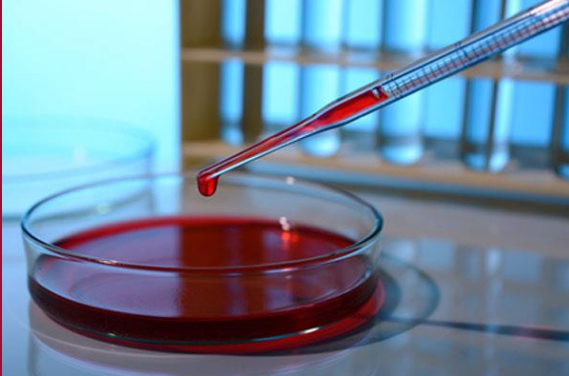
smart



aigner

23

Sonderprüfung
3. Ablauf der Sonderprüfung



Ergebnisse erfassen: Merkmalsübersicht

Fehler...

Prüfmethode

Regelkarte

Histogramm

Werteverlauf

Ergebnishistorie

Bew.Parameter...

Prüfpunkte

Prüfer

Prüfbeginn 00.00.0000 00:00:00

Merkmalsfilter

8900000005710 - MII_MTL - 0000000394

0010 Vorgang 010: Test

0010 Härteprüfung

0020 Dichte

0030 DUMMY

0030 Nullpunktabweichung

Material MII_MTL

Prüflos 8900000005710

Vorgang 0010

Pumpe

Charge 0000000394

Vorgang 010: Test

Werk 1000

Allgemein

Summarisch

Kennzeichen

Erzwingen

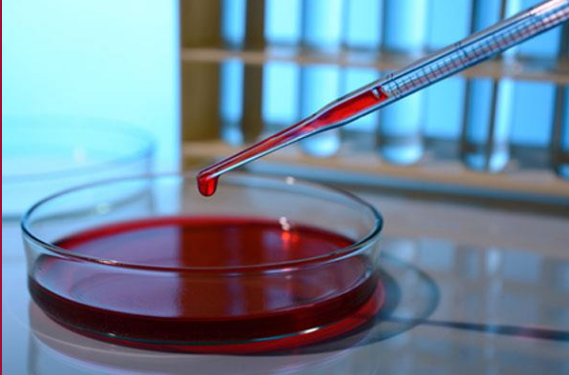
Weitere Details...

A...	R...	S...	Kurztext	Prüfmerkmal	L...	Vorgaben	Zu prüfen	Geprüft	Er...	Ergebnis	Originalwert	B...	Fehlerk...	Attribut	Prüfbemerkung	L...	F...
☐	☐	1	Härteprüfung			Härtestufen für Welle	1										
☐	☐	1	Härteprüfung			Härtestufen für Welle	1										
☐	☐	1	Dichte			1,10 .. 1,30 g/ccm	1								Temperatur mit 2 Dez. [...		
☐	☐	1	Dichte			1,10 .. 1,30 g/ccm	1								Temperatur mit 2 Dez. [...		

Die ausgewählten Prüflose werden im linken Abschnitt aufgelistet.

Die zugeordneten Prüfmerkmale werden zuerst gruppiert dargestellt. Im Anschluss folgen die Stammp Prüfmerkmale.

Sonderprüfung
3. Ablauf der Sonderprüfung



Ergebnisse erfassen: Merkmalsübersicht

Fehler... Prüfmethode Regelkarte Histogramm Werteverlauf Ergebnishistorie Bew.Parameter... Prüfpunkte

Material: MII_MTL Charge: 0000000394
Prüflos: 890000005710
Vorgang: 0010 Vorgang 010: Test Werk: 1000

Prüfer Prüfbeginn 00.00.0000 00:00:00

- Merkmalsfilter
- 890000005710 - MII_MTL - 0000000394
 - 0010 Vorgang 010: Test
 - 0010 Härteprüfung
 - 0020 Dichte
 - 0030 DUMMY
 - 0030 Nullpunktabweichung

Algemein Summarisch Kennzeichen

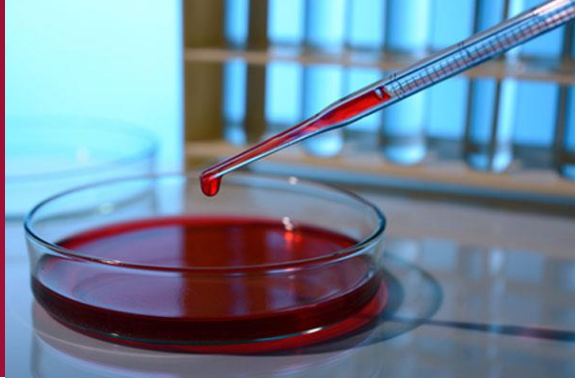
Erzwingen Weitere Details...

A...	R...	S...	Kurztext Prüfmerkmal	L...	Vorgaben	Zu prüfen	Geprüft	Ei...	Ergebnis	Originalwert	B...	Fehlerl...	Attribut	Prüfbemerkung	L...	F...
☐	☐	1	Härteprüfung		Härtestufen für Welle	1										
☐	☐	1	Härteprüfung		Härtestufen für Welle	1										
☐	☐	1	Dichte		1,10 .. 1,30 g/ccm	1								Temperatur mit 2 Dez. [		
☐	☐	1	Dichte		1,10 .. 1,30 g/ccm	1								Temperatur mit 2 Dez. [		

Im rechten Abschnitt sind die Prüfmerkmale dargestellt.
Sind dem Merkmal Prüfbedingungen zugeordnet worden, wird die textuelle Beschreibung der Bedingung in der Prüfbemerkung angezeigt.

Auch die Mess- und Prüfwerte werden auf der rechten Seite eingetragen.
Die Bewertung des Prüfloses kann hier abgeschlossen werden.

Sonderprüfung
3. Ablauf der Sonderprüfung



 zeigt an, dass Prüfbedingungen zum Prüfmerkmal vorhanden sind.

Ergebnishistorie Bew.Parameter... Prüfpunkte

Material: MII_MTL Charge: 0000000394
Prüflos: 890000005710
Vorgang: 0010 Vorgang 010: Test Werk: 1000

Algemein Summarisch Kennzeichen

Erzwingen Weitere Details...

A...	R...	S...	Kurztext	Prüfmerkmal	L...	Vorgaben	Zu prüfen	Geprüft	Ei...	Ergebnis	Originalwert	B...	Fehlerkl...	Attribut	Prüfbemerkung	L...	F...
☐	☐	☐	1	Härteprüfung		Härtestufen für Welle 1											
☐	☐	☐	1	Härteprüfung		Härtestufen für Welle 1											
☐	☐	☐	1	Dichte		1,10 .. 1,30 g/ccm	1								Temperatur mit 2 Dez. [...		
☐	☐	☐	1	Dichte		1,10 .. 1,30 g/ccm	1								Temperatur mit 2 Dez. [...		

Diese Prüfbedingungen werden im Langtext der Prüfbemerkung gespeichert.

Prüfbemerkung zum Merkmal ändern: 0020 Sprache DE

Einfügen Zeile Formatieren Seite

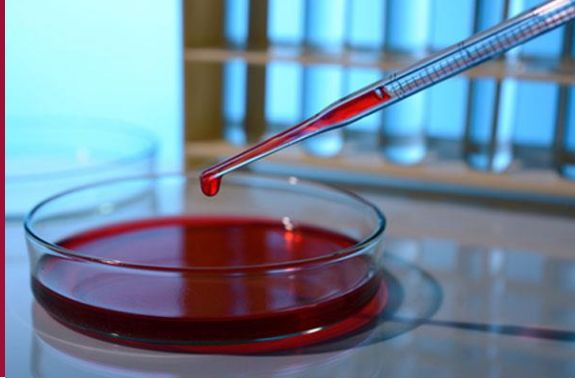
.....1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..

* Temperatur mit 2 Dez. [10,45 °C]

* Zeit [10 MIN - 20 MIN]

* HKV-Programme [Gillette 160°C]

Sonderprüfung
3. Ablauf der Sonderprüfung



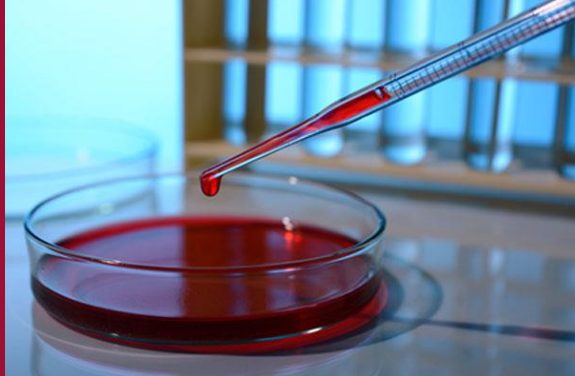
Der ,Monitor‘ zeigt an, ob das Prüflos bereits komplett bewertet wurde.

- = komplett bewertet und abgeschlossen
- ⚠ = Bewertung noch nicht abgeschlossen
- ◇ = noch nicht Bewertet

Über die Verzweigung beim Prüflos kann direkt in die Prüflosanzeige abgesprungen werden.

Kopfdaten Prüfbjekte (1) Prüfmerkmale (3) Prüflose (1) Historie Notizen Dokumente							
QE51N VE-Buchen							
Monitor	Prüflos	Kurztext	VE	Val...	Material	VE-Kurztext	
☐	■	890000005710			MII MTL		

Sonderprüfung
3. Ablauf der Sonderprüfung



Sonderprüfung 2000000018

Arbeitsvorrat

Status

Sonderprüfung

1. Entwicklung

Kopfdaten vollständig

✓

Prüfobjekte zugeordnet

✓

Prüfmerkmale zugeordnet

✓

Freigabe zur Planung

✓

2. Labor

Prüflose erzeugt

✓

Ergebnisse vollst. erfasst

✓

Werterfassung abschliessen

3. Entwicklung

VE getroffen

✗

Sonderprüfung abschliessen

Kopfdaten

Prüfobjekte (1)

Prüfmerkmale (3)

Monitor

Prüflos

Kurztext

☐

☒

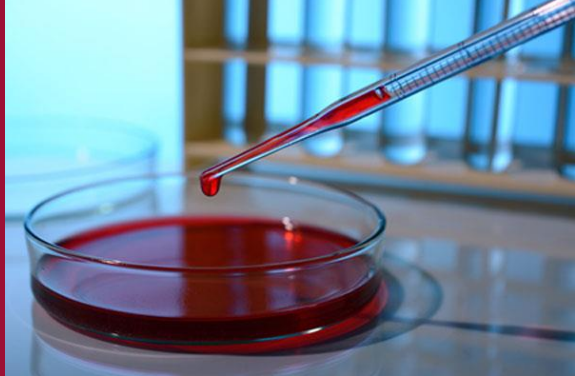
890000005710

Nachdem alle Ergebnisse vollständig erfasst wurden, kann die Werterfassung über die Aktion ‚Werterfassung abschließen‘ im Arbeitsvorrat abgeschlossen werden.

Die Anzahl der Prüflose wird im Registertext angezeigt.

Durch diese erhält die Abteilung Entwicklung eine Mail, in der sie über den Status der Sonderprüfung informiert wird.

Sonderprüfung
3. Ablauf der Sonderprüfung



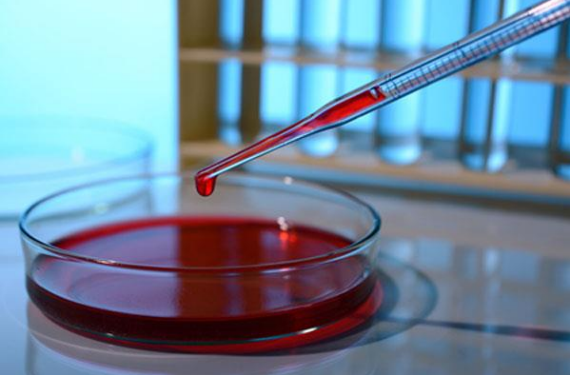
Arbeitsvorrat: Stabilitätsstudie u. Sonderprüfung

	Prozess-ID	Typ	Status	Werk	QM-Auftrag	ArbPlatz	Arb...	Arbeitsplatz
	2000000018		SoPr: Werterfassung abgeschlossen	1000	60003365	T-J00	1000	Glühofen
	2000000017		SoPr: In Erstellung	1000	901236	1115	1000	Wuchtmaschine
	2000000016		SoPr: Freigabe zur Planung	1000	60003365	1115	1000	Wuchtmaschine
	2000000015		SoPr: Werterfassung abgeschlossen	1000	60003365	1115	1000	Wuchtmaschine
	2000000014		SoPr: Abgeschlossen	1000	60003365	T-J00	1000	Glühofen
	2000000013		SoPr: Abgeschlossen	1000	901236	1115	1000	Wuchtmaschine
	2000000012		SoPr: Abgeschlossen	1000	60003365	AS-90	1000	Sandstrahlanlage

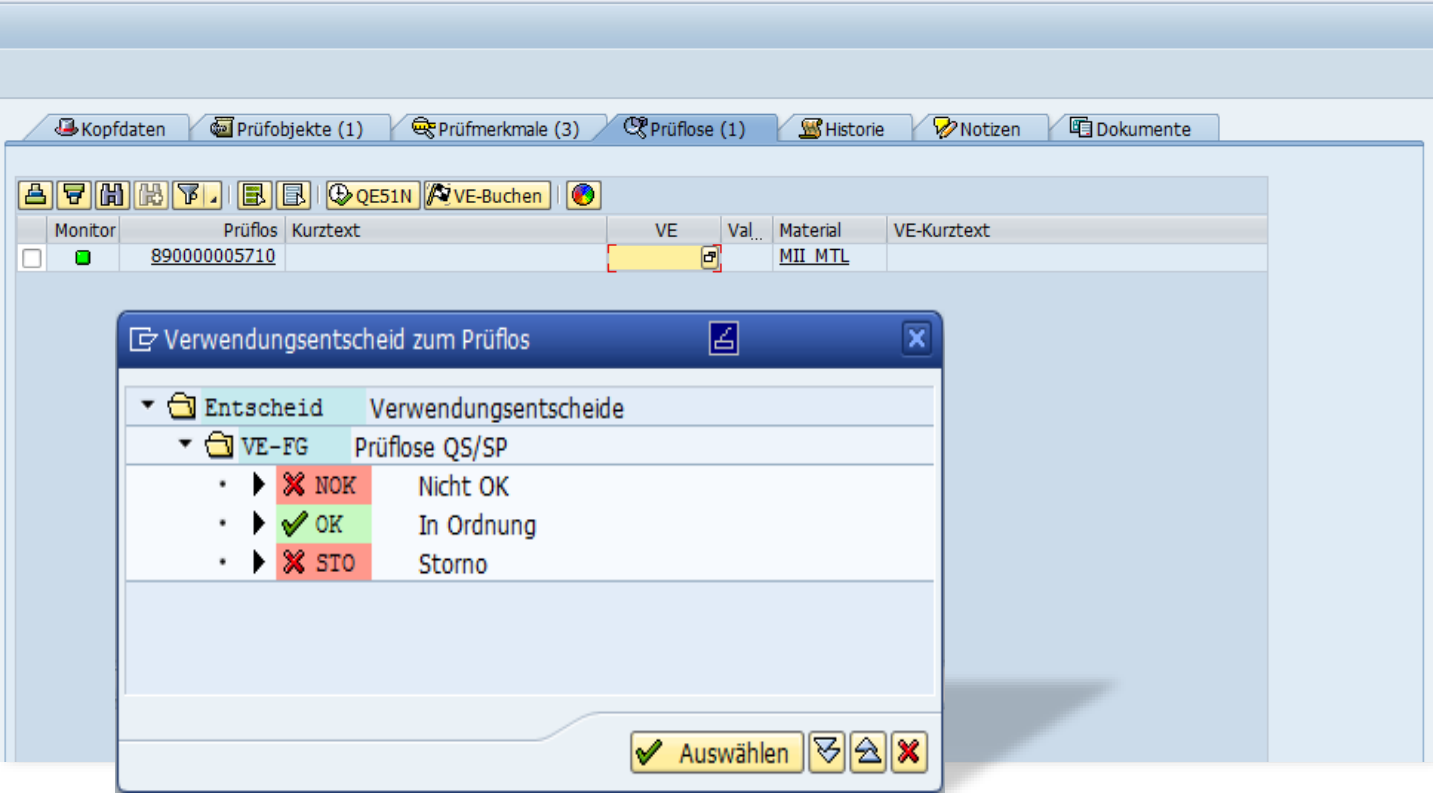
Es ist für den Entwicklungsmitarbeiter sofort anhand des Status ersichtlich, wie fortgeschritten welche Stabilitätsstudien sind.

Über den Absprungbutton gelangt der Entwickler direkt in die Stabilitätsstudie und kann die Bearbeitung fortführen.

Sonderprüfung
3. Ablauf der Sonderprüfung

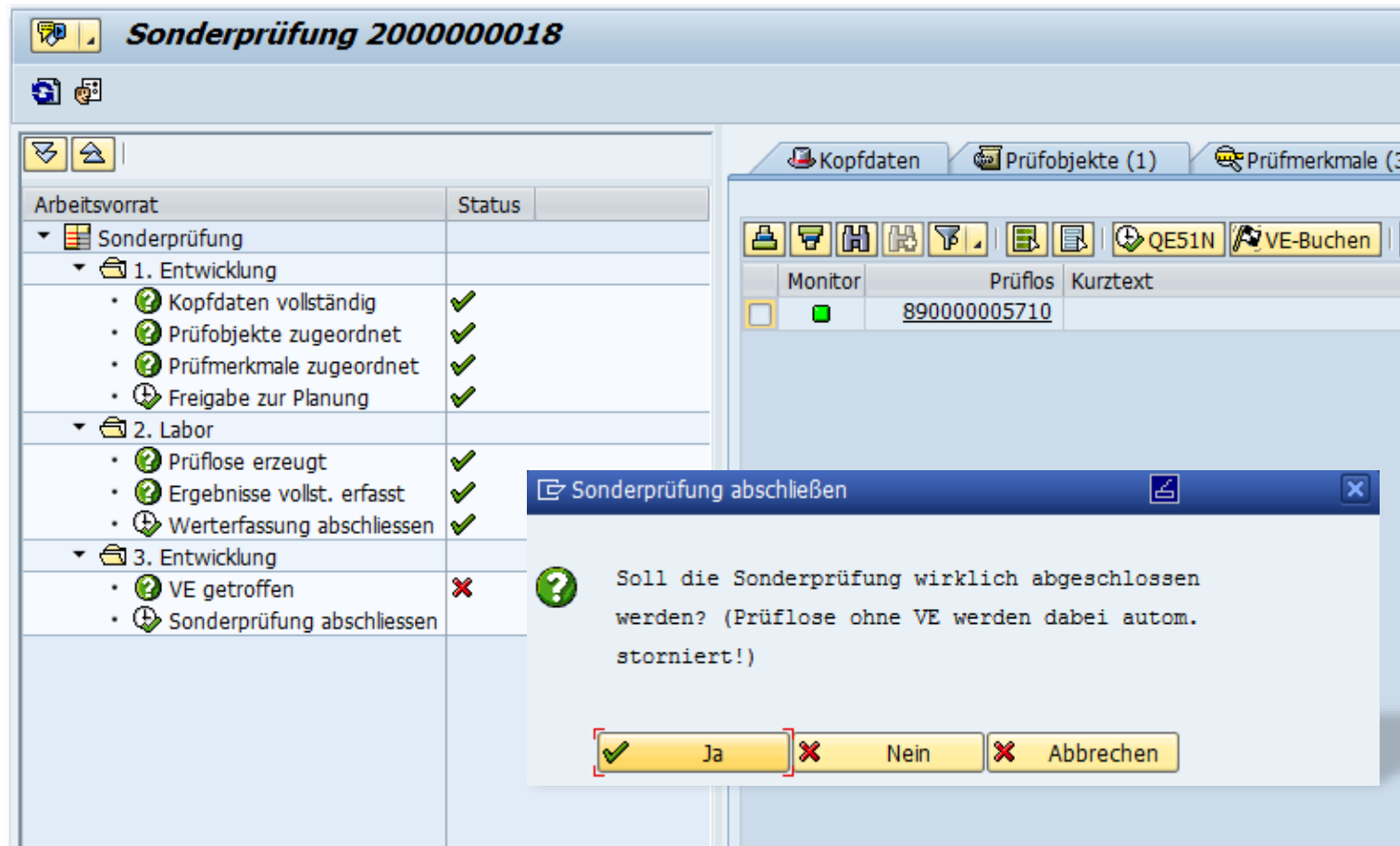
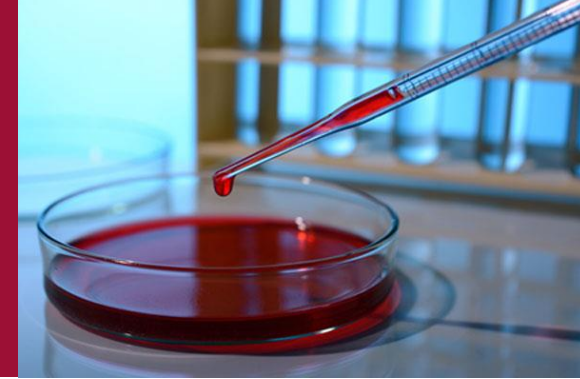


Aufgrund der Bewertungen im Prüflos kann der Entwickler nun einen Verwendungsentscheid je Prüflos treffen und diesen buchen.



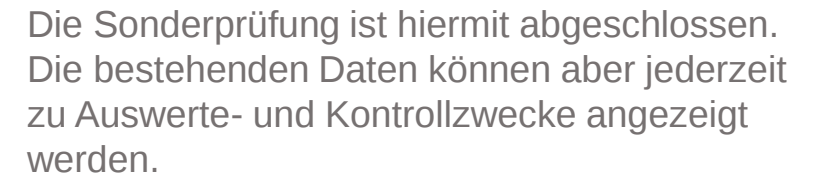
Sonderprüfung

3. Ablauf der Sonderprüfung

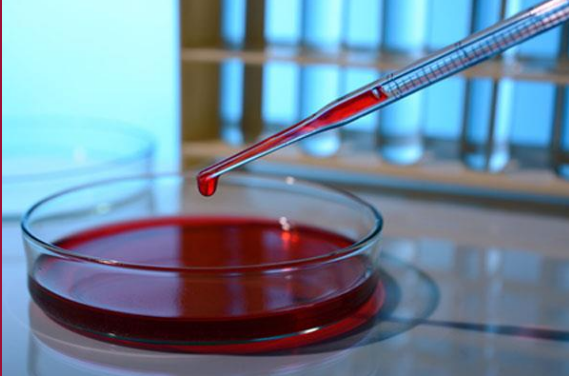


Die Sonderprüfung kann anschließend durch den Entwickler über den Arbeitsvorrat abgeschlossen werden.

Durch ‚Sonderprüfung abschließen‘ werden alle Prüflose ohne Verwendungsentscheid automatisch storniert.



Sonderprüfung
3. Ablauf der Sonderprüfung



Prüflos anzeigen

Prüfanweisung | Bestand | Änderungshistorie... | Verwaltungsdaten ... | Kontierung ...

Werk: 1000 Werk Hamburg
Prüflos: 890000005710
Material: MII_MTL ☐ Pumpe
Charge: 0000000394 ☐
Prüflosherkunft: 89 Sonstige
Prüfart: 89 Sonstige Prüfung
Systemstatus: VE PAKO STAK AnwSt

Daten zur Losherkunft | Prüflösmengen | Prüfvorgaben | Verwendungsentsc...

Daten zur Terminierung
Starttermin: 22.01.2014
Endtermin: 22.01.2014

Beschreibung
Kurztext:

Prüfobjekte
Material: MII_MTL ☐ Pumpe
Charge: 0000000394
Notiz: Test: Sonderprüfung
Fremdcharge: 123XX45

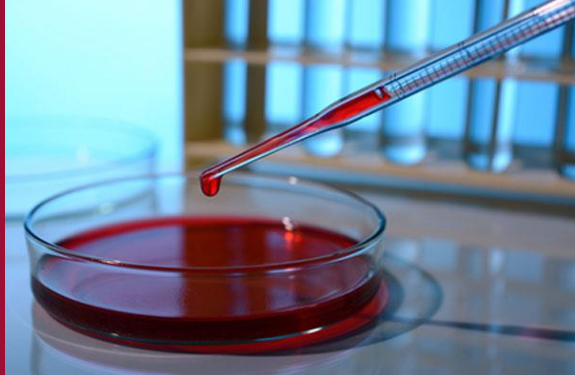
Prüfmerkmale

Die Daten der Sonderprüfung können jederzeit im Prüflos angezeigt werden.

Dafür wurden zusätzliche Felder definiert, die im Rahmen der Sonderprüfung mit Werten befüllt werden.

Kurztext Plan	Vrg	Kurztext Vorgang
Sonderprüfung: Prüfplan 1	0030	DUMMY
Sonderprüfung: Prüfplan 1	0010	Vorgang 010: Test
Sonderprüfung: Prüfplan 1	0010	Vorgang 010: Test

Sonderprüfung
3. Ablauf der Sonderprüfung

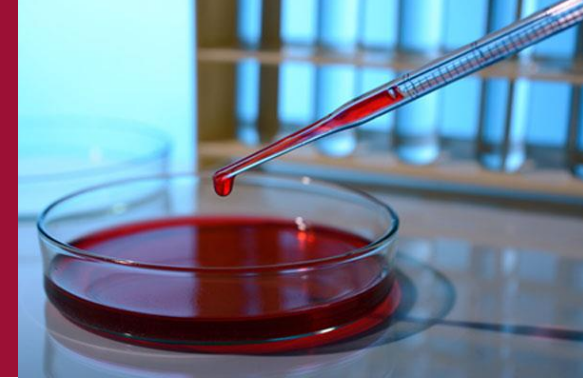


Zur Nachvollziehbarkeit und Auswertung der Aktionen werden Logeinträge zur Sonderprüfung in einer Historie gespeichert.

Anl.datum	Anlagezeit	Benutzername	Hist...	Text
22.01.2...	14:38:43	C00001	PRIN	Sonderprüfung abgeschlossen
22.01.2014	14:34:18	C00001	PRIN	Verwendungsentscheid für Prüflös 890000005710 getroffen
22.01.2014	14:23:38	C00001	PRIN	Werterfassung abgeschlossen
22.01.2014	14:23:38	C00001	PRIN	Info-Mail an Auftraggeber versendet.
22.01.2014	13:40:14	C00001	PRIN	Prüflöse durch C00001 bearbeitet. Feld "Bearbeiter" aktualisiert.
22.01.2014	13:03:14	C00001	PRIN	Manuelles Prüflös(SP) für Material MII_MTL im Prozess 2000000018 angelegt.
22.01.2014	13:03:04	C00001	PRIN	Freigabe zur Planung
22.01.2014	12:56:05	C00001	PRIN	Stammprüfmerkmal ZERO hinzugefügt!
22.01.2014	11:39:12	C00001	PRIN	Prüfbedingung Zeit hinzugefügt.
22.01.2014	11:39:12	C00001	PRIN	Prüfbedingung Temperatur mit 2 Dez. hinzugefügt.
22.01.2014	11:39:12	C00001	PRIN	Prüfbedingung HKV-Programme hinzugefügt.
22.01.2014	11:06:58	C00001	PRIN	Prüfmerkmal Q-T0010 (Prüfplan: 01, Vorgang: 0010) hinzugefügt.
22.01.2014	11:06:57	C00001	PRIN	Prüfmerkmal 8-105 (Prüfplan: 01, Vorgang: 0010) hinzugefügt.
22.01.2014	10:54:59	C00001	PRIN	Prüfobjekt Nr. geändert - neue Charge: 0000000394.
22.01.2014	10:53:32	C00001	PRIN	Prüfobjekt Nr. MII_MTL hinzugefügt: Material , Charge: Test: Sonderprüfung , Notiz: 123XX45
22.01.2014	10:48:20	C00001	PRIN	Kopfdaten: QM-Auftragsnummer geändert von zu 000060003365.
22.01.2014	10:48:20	C00001	PRIN	Kopfdaten: Beschreibung geändert.
22.01.2014	10:48:20	C00001	PRIN	Kopfdaten: Arbeitsplatz geändert von zu T-J00.
22.01.2014	10:48:20	C00001	PRIN	Kopfdaten: Werk geändert von zu 1000.

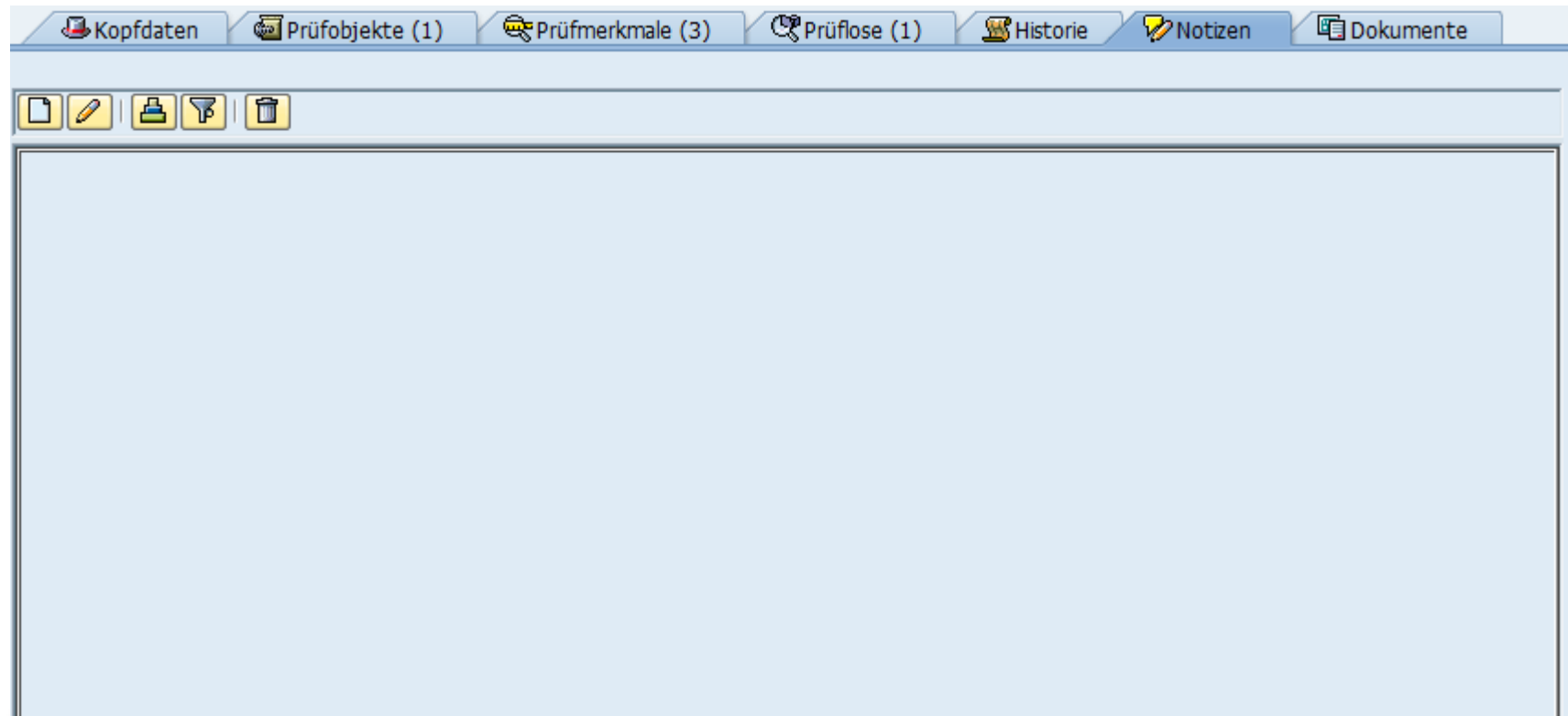
Sonderprüfung

3. Ablauf der Sonderprüfung



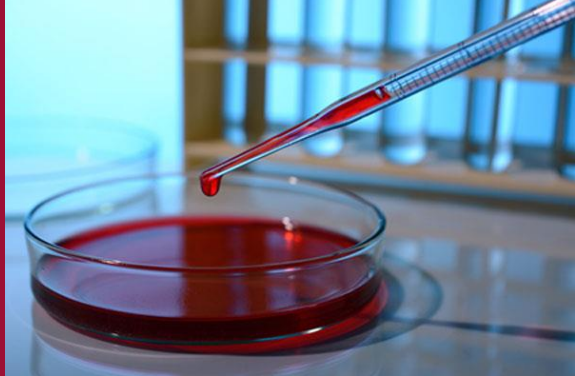
Zu jeder Sonderprüfung können Notizen angelegt werden. Eingeegebene Notizen lassen sich bearbeiten, filtern und sortieren, sowie löschen.

Durch vorher eingestellte Textarten lassen sich Notizen kategorisieren.



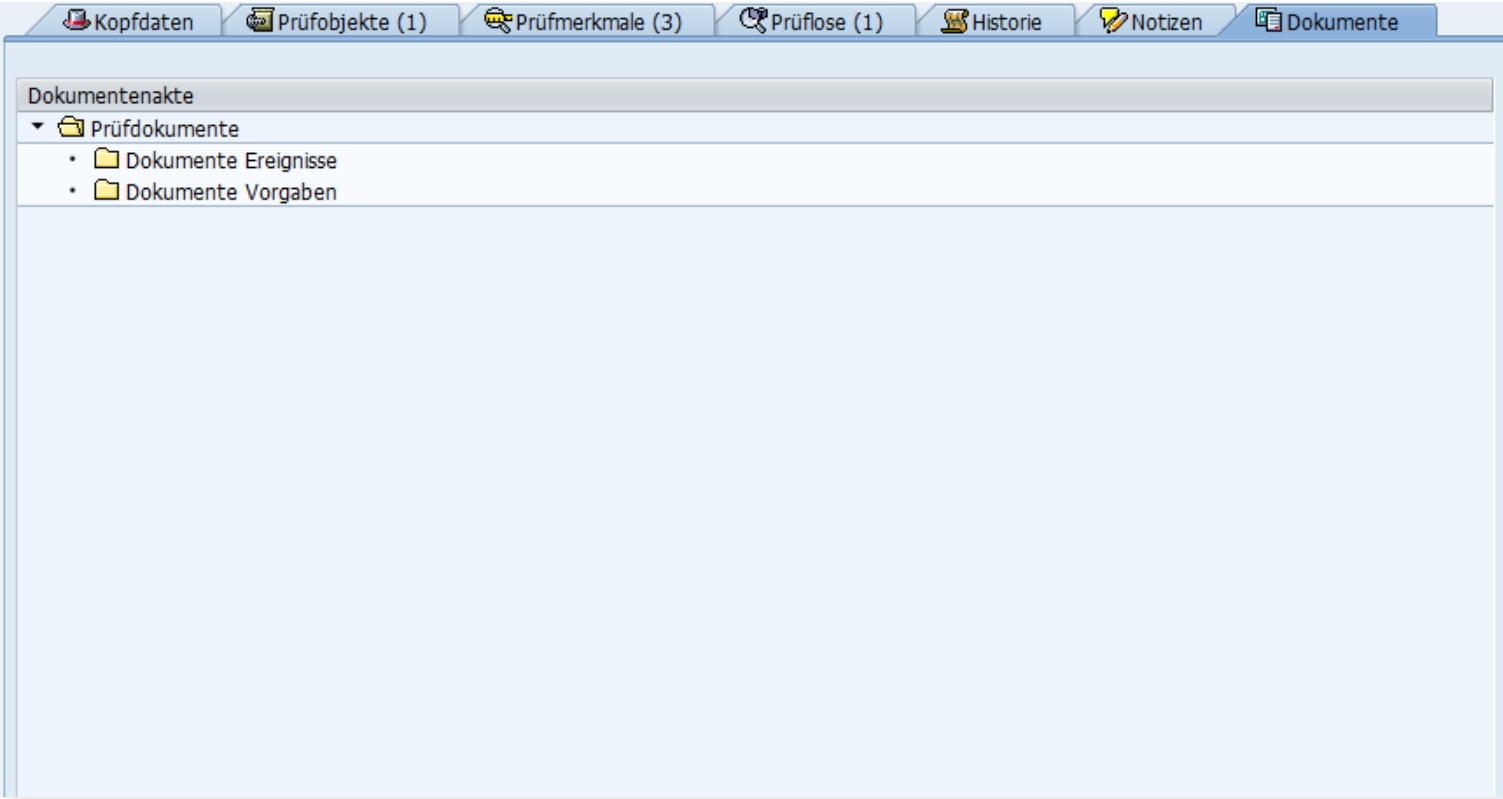
Sonderprüfung

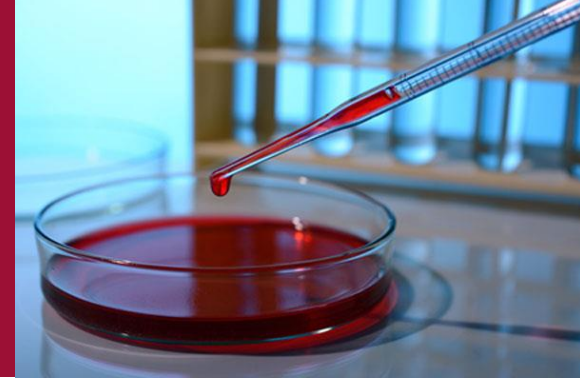
3. Ablauf der Sonderprüfung



Zu jeder Sonderprüfung können Dokumente hinzugefügt werden.

Diese können in den angelegten Ordnern abgelegt werden.





1

Arbeitsvorrat

2

Benutzeroberfläche der Sonderprüfung

3

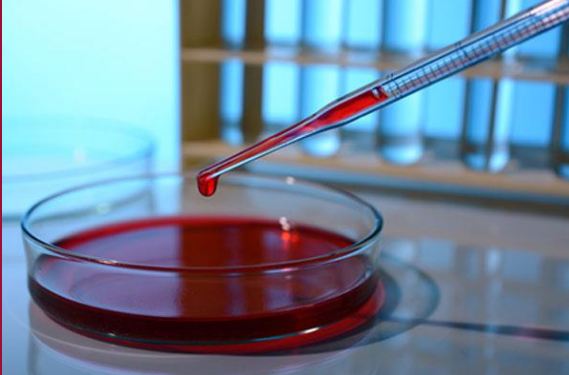
Ablauf der Sonderprüfung

4

Weitere Einstellungen zur Sonderprüfung

Sonderprüfung

4. Weitere Einstellungen zur Sonderprüfung



Über die Klassifizierung des Stammprüfmerkmals werden die Prüfmerkmale ausgelesen.
In dieser Klassifizierung wurde eine Klasse zugeordnet, die mehrere Merkmale enthält.
Aus den Ausprägungen dieser Merkmale werden die Eigenschaften (Einheit, Wertetabelle) der Prüfbedingungen ausgelesen und in der Sonderprüfung verwendet.

Stammprüfmerkmalsversion anzeigen: Allgemeine Daten

Steuerkennzeichen...

Stammprüfmk. 8-105 Werk 1000 Version 1

Klassenmerkmal

Qualitatives Prüfmerkmal mit Merkmalsausprägungen, Einzelergebnisse, Muß-Merkmal, Umfang fest

Steuerdaten

Vorsch.Steuerkz. ☐ Quantitat. Merkmal ☐ Qualitat. Merkmal ☒

Allgemeines

Status Freigegeben Unvollständige Kopiervor...

Sprachenschlüssel DE

Kurztext Härteprüfung

Suchfeld AUSWAHLMENGE, EINZELWERTE

Interne Merkmals-ID

☒ Weitere Sprachen

☒ Klassifizierung

☐ Probenahmetext

☐ Prüfmethoden

☒ Kataloge