



HEXAGON

Kombinationen der Funktionscodes in den Q-DAS Applikationen

Übersicht

FAQ handling/configuration
7 November 2022
Created with Version 13.0.4.3

Information about this document

All rights, including translation in foreign languages, are reserved. It is not allowed to reproduce any part of this document in any way without written permission of Hexagon.

Parts of this document may be automatically translated.

Document History

Version	Date	Author(s)	Modifications / Remarks
v-0.8	05.07.2021	SJ	Initial Release
v-0.47	07.02.2022	SJ	Function code "Show Window" corrected. Since Version 13.0.6.1 there are 10 layers for "Save window layout" and "Restore window layout". Function codes added.
v-0.51	04.11.2022	SJ	Function code "Document manager" added.

CONTENTS

1	Verwendungszweck der Funktionscodes	4
2	Funktionscodes Kombinationen.....	5
2.1	Funktionscodes Kombinationen bei grafischen Darstellungen.....	5
2.2	Modulübergreifende Funktionscode Kombinationen	7
2.2.1	Modulübergreifend: Merkmalswechsel	12
2.2.2	Modulübergreifend: Seiten-/Sektionswechsel	13
2.2.3	Modulübergreifend: Teilewechsel	13
2.3	Funktionscode Kombinationen in qs-STAT.....	14
2.4	Funktionscode Kombinationen in O-QIS MCA/CMM Reporting	14
2.5	Funktionscode Kombinationen in O-QIS Monitoring	17
2.6	Funktionscode Kombinationen in procella	18
2.7	Funktionscode Kombinationen in solara.MP.....	18
2.8	Funktionscode Kombinationen für SAP-IDI.....	19

1 Verwendungszweck der Funktionscodes

Zum Ausführen von Befehlen, wie bspw. wechseln der Datenbankverbindung, öffnen einen Prüfplanes oder eine andere Applikation in den Vordergrund zu bringen, stehen in den Q-DAS Applikationen verschiedene Kombinationen aus Funktionscodes zur Verfügung. Diese werden hauptsächlich in den Buttonleisten, den Bedienleisten oder in den Skripten als „DoAction“ Befehle verwendet.

Jede Funktionscode Kombination besteht aus einem Anweisungsblock mit vier Key-Elementen. Der Funktionsgruppe, Funktions-Nummer, Funktionssub-Nummer und der Zusatz-Nummer.

Group	Number	Sub-number	Additional number
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Der Focus dieser FAQ ist eine Auflistung der möglichen und vor allem häufig eingesetzten Funktionscodes Kombinationen. Diese befinden sich in ständiger Weiterentwicklung. Die Auflistung in dieser FAQ wurde mit dem Versionsstand erstellt, welcher zum Zeitpunkt der Veröffentlichung Gegenstand der aktuellen Auslieferung war. Je nach verfügbaren Versionsstand kann die hier aufgeführte Auflistung von den in den Q-DAS Applikationen verfügbaren Funktionscodes abweichen.

Die Nutzung der Funktionscode Kombinationen setzt ein fundiertes Grundwissen der Q-DAS Applikationen und insbesondere Kenntnisse der vorhandenen Systemlandschaft voraus. Eine effiziente Nutzung der Funktionscode Kombinationen kann in einem Workshop mit dem Q-DAS Projekt Team erarbeitet werden. Kontakt-E-Mail: info.qdas.mi@hexagon.com.



Dieses Dokument ersetzt in keinerlei Weise eine Schulung. Detaillierte Informationen zu unserem Schulungsangebot stehen auf unserer Homepage zur Verfügung unter

<https://www.q-das.com/de/training>.

2 Funktionscodes Kombinationen

Im nachfolgenden Kapiteln sind Kombinationen der Funktionscodes gruppiert nach ihrem Einsatzzweck aufgelistet.

2.1 Funktionscodes Kombinationen bei grafischen Darstellungen

Aufgrund der großen Anzahl und den Abweichungen in den Modulen wird für den Aufruf von grafischen Elementen wie Einzelwerte, Kennwerte, Regelkarten, Teilebewertungen, Formularen, Übersicht/Eingabefenster usw. darauf verzichtet diese einzeln aufzulisten. Im Folgenden wird erklärt, wie die Funktionscode Kombination eines grafischen Elements ausgelesen werden kann.

In den Q-DAS Applikationen gehören alle grafischen Elemente der Funktionsgruppe „1“ an.

Weitere Informationen wie Funktions-Nummer, Funktionssub-Nummer und der Zusatz-Nummer sind im Element selbst hinterlegt. Der Aufruf erfolgt über das Kontextmenü des Elements und die Auswahl „Information“.

Kontextmenü des Fensters “Übersicht/Eingabe 3“ in procella.

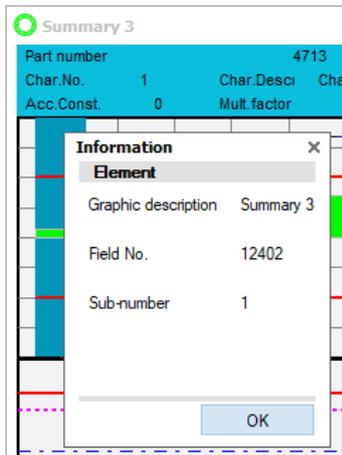


Kontextmenü des Fensters „Kennwerte Merkmale Darstellung 9“ in qs-STAT Prozessanalyse.

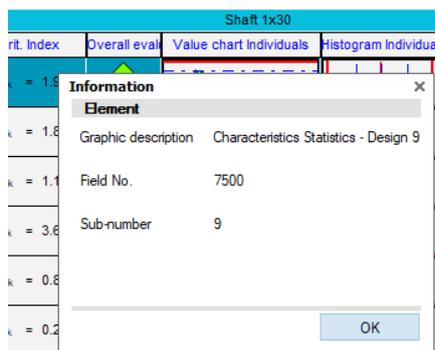


Enthält das Informationsfenster eines Elements keine Zusatz-Nummer, so ist die „0“ zu verwenden.

Informationsfenster der „Übersicht/Eingabe 3“ in procella



Informationsfensters „Kennwerte Merkmale Darstellung 9“ in qs-STAT Prozessanalyse.



Somit wird für den Aufruf des Fensters „Übersicht/Eingabe 3“ folgende Funktionscode Kombination in procella verwendet:

Function			
Group	Number	Sub-number	Additional number
1	12402	1	0
Function scope			

Für den Aufruf der „Kennwerte Merkmale Darstellung 9“ wird in qs-STAT Prozessanalyse folgende Funktionscode Kombination verwendet:

Function			
Group	Number	Sub-number	Additional number
1	7500	9	0
Function scope			

2.2 Modulübergreifende Funktionscode Kombinationen

Modulübergreifende Funktionscode Kombinationen: Funktion	Fkt.- Gruppe	Fkt.-Nr.	Fkt.-Subnr.	Zusatz-Nr.
Neu	1	1170	0	0
Designer > Formular	1	1711	0	0
Designer > Buttonleisten	1	1714	0	0
Signaturen	1	1740	0	0
Designer > Eingabemasken	1	1790	0	0
Berichtsansicht	1	7903	0	0
Bericht mit Datenselektionen	1	7903	10	0
Teile-/ Merkmalsliste	1	7999	0	0
Teilemaske	1	12100	0	0
Merkmalsmaske	1	12200	0	0
Merkmalstabelle	1	12202	0	0
Wertemaske	1	12300	0	0
Gruppenmaske	1	12500	0	0
Aktuelles Fenster	3	0	1	0
Bereich	3	0	2	0
Alle Fenster	3	0	4	0

Modulübergreifende Funktionscode Kombinationen: Funktion	Fkt.- Gruppe	Fkt.-Nr.	Fkt.-Subnr.	Zusatz-Nr.
Seite einrichten	3	4	0	0
Merkmalsauswahl	3	35	0	0
Aktuelle Teil-, Merkmalsnummer für alle Fenster übernehmen	3	35	1	0
Lineare Transformation	4	12213	0	0
Dialog „Dokumentmanager“ Zuordnung von Dokumenten zum Merkmal (Feld „Anhang“ K2242)	4	12760	0	0
Auswertung ausführen	5	300	0	0
Öffnen	5	1100	0	0
Öffnen aus QML	5	1104	0	0
Schließen	5	1105	0	0
Teileauswahl	5	1110	0	0
Hierdurch werden Daten aus einer Datei nachgeladen u. an die bereits geöffnete Datei angehängt MIT AUSWERTUNG	5	1120	0	0
Hierdurch werden Daten aus einer Datei nachgeladen u. an die bereits geöffnete Datei angehängt OHNE AUSWERTUNG	5	1120	1	0
Dateien zusammenfügen	5	1130	0	0
Datenbank > Lesen	5	1150	0	0
Datenbank > Quick Filter	5	1150	1	0

Modulübergreifende Funktionscode Kombinationen: Funktion	Fkt.- Gruppe	Fkt.-Nr.	Fkt.-Subnr.	Zusatz-Nr.
Datenbank > Quick Filter Quick Filter Auswahl Dialog öffnet sich nicht, wenn nur ein Quick Filter existiert. Es wird automatisch der einzig existierende Quick Filter aufgerufen.	5	1150	11	0
Datenbank > Quick Filter Quick Filter Auswahl Dialog öffnet sich nicht. Unter Button-Eigenschaften im Feld „Aufrufparameter“ den Namen des Quick Filters eintragen, der direkt aufgerufen werden soll. >>Nicht als Skript aufrufbar<<	5	1150	21	0
Datenbank > SPC Prüfplanung	5	1151	0	0
Datenbank > Selektionsauswahl	5	1153	0	0
Datenbank > Teileauswahl	5	1155	0	0
Datenbank > Teileauswahl SAP	5	1155	1	0
Datenbank > Seriennummer Rückverfolgung	5	1159	0	0
Import (*.csv, *.txt)	5	1160	10	0
Konverter > Konvertierung	5	1160	20	0
Auswahl aktiver Konverter (Import)	5	1160	21	0
Export Skript	5	1160	25	0
Export (ohne Auswahl)	5	1160	26	0
Konverter > Einstellungen	5	1161	0	0
Export Skript (mit Einstellungen)	5	1161	10	0

Modulübergreifende Funktionscode Kombinationen: Funktion	Fkt.- Gruppe	Fkt.-Nr.	Fkt.-Subnr.	Zusatz-Nr.
Konverter Import (Auswahl anhand der Nr.)	5	1168	0	0
Konverter Export (Auswahl anhand der Nr.	5	1169	0	0
Speichern	5	1250	0	0
Speichern unter	5	1300	0	0
Speichern in Datenbank	5	1300	10	0
Speichern in QML	5	1300	20	0
Erweitertes Speichern	5	1305	0	0
Drucken > Standardbericht	5	1340	0	0
Drucken > Aktuelles Fenster	5	1340	2	0
Speichern unter (Ergebnis-Export)	5	1350	1	0
Geladene Daten per E-Mail versenden	5	1365	0	0
Konfiguration Excel-Export	5	1380	10	0
Speichern unter (Konfiguration Excel-Export)	5	1380	20	0
Drucker einrichten	5	1700	0	0
Drucken > Bericht	5	1720	0	0
Beenden	5	1900	0	0
Nebeneinander	5	8100	0	0

Modulübergreifende Funktionscode Kombinationen: Funktion	Fkt.- Gruppe	Fkt.-Nr.	Fkt.-Subnr.	Zusatz-Nr.
Untereinander	5	8150	0	0
Überlappend	5	8200	0	0
Alle schließen	5	8400	0	0
Fenster anzeigen	5	8410	0	0
Fensterlayout wiederherstellen Seit der Version 13.0.6.1 werden 10 verschiedene Fensterlayouts angeboten. Die Subnummer entspricht der Fensterlayoutbezeichnung (1-10).	5	8415	x	0
Bsp. Gespeichertes Fensterlayout 1 aufrufen	5	8415	1	0
Benutzer anmelden	5	9382	0	0
Benutzer abmelden	5	9384	0	0
Sollfelder Check	5	9570	0	0
Q-DAS Skript ausführen	5	10610	0	0

2.2.1 Modulübergreifend: Merkmalswechsel

Modulübergreifende Funktionscode Kombinationen für den Merkmalswechsel Funktion	Fkt.- Gruppe	Fkt.- Nr.	Fkt.- Subnr.	Zusatz- Nr.
Ein Merkmal zurück	3	31	1	0
Ein Merkmal vor	3	31	2	0
Ein Merkmal zurück (Y-Achse)	3	31	3	0
Ein Merkmal vor (Y-Achse)	3	31	4	0
Erstes Merkmal	3	33	1	0
Letztes Merkmal	3	33	2	0
Erstes Merkmal (Y-Achse)	3	33	3	0
Letztes Merkmal (Y-Achse)	3	33	4	0
Mehrere Merkmale zurück	3	38	1	0
Mehrere Merkmale vor	3	38	2	0
Mehrere Merkmale zurück (Y-Achse)	3	38	3	0
Mehrere Merkmale vor (Y-Achse)	3	38	4	0

2.2.2 Modulübergreifend: Seiten-/Sektionswechsel

Modulübergreifende Funktionscode Kombinationen für den Seiten-/Sektionswechsel Funktion	Fkt.- Gruppe	Fkt.- Nr.	Fkt.- Subnr.	Zusatz- Nr.
1 Seite vor	3	223	1	0
1 Seite zurück	3	223	2	0
1 Sektion vor	3	223	3	0
1 Sektion zurück	3	223	4	0
Letzte Seite	3	223	5	0
Erste Seite	3	223	6	0

2.2.3 Modulübergreifend: Teilewechsel

Modulübergreifende Funktionscode Kombinationen für den Teilewechsel Funktion	Fkt.- Gruppe	Fkt.- Nr.	Fkt.- Subnr.	Zusatz- Nr.
Ein Teil vor	3	31	11	0
Ein Teil zurück	3	31	11	0
Erstes Teil	3	33	11	0
Letztes Teil	3	33	12	0
Mehrere Teile zurück	3	38	11	0
Mehrere Teile vor	3	38	12	0

2.3 Funktionscode Kombinationen in qs-STAT

Funktionscode Kombinationen in qs-STAT Funktion	Fkt.-Gruppe	Fkt.-Nr.	Fkt.-Subnr.	Zusatz-Nr.
Alle nicht auswertbare Merkmale deaktivieren (keine Toleranz vorhanden / zu wenig Messwerte) Eine „Rückgängig“ Funktion existiert nicht.	5	411	0	0

2.4 Funktionscode Kombinationen in O-QIS MCA/CMM Reporting

Funktionscode Kombinationen in O-QIS MCA/CMM Reporting Funktion	Fkt.- Gruppe	Fkt.- Nr.	Fkt.- Subnr.	Zusatz- Nr.
CMM-Reporting stoppen	4	13010	0	0
CMM-Reporting starten	4	13010	1	0
Messung verwerfen (rot)	4	13020	0	0
Attribut und/oder Ereignis zum Messwert speichern. Vorgabe von Aufrufparameter ist erforderlich. Aufrufparameter: "K0005=x; K0002=x" >>Nicht als Skript aufrufbar<<	4	13020	1	0
Messung übernehmen (grün) mit Zuweisung der Ereignisse zu allen Merkmalen des Teils	4	13020	1	0
Messung übernehmen (grün) mit Zuweisung der Ereignisse nur zu den alarmierten Merkmalen	4	13020	1	1
Messung übernehmen (grün) mit individueller Ereigniszuweisung für Alarme	4	13020	1	2
Messung übernehmen (grün) mit individueller Ereigniszuweisung für Alarme für Gruppen	4	13020	1	3
Messung übernehmen (grün) mit Zuweisung der Ereignisse bei Alarmen (Multi-Selektion/nur Anzeige von Alarmen)	4	13020	1	4

Funktionscode Kombinationen in O-QIS MCA/CMM Reporting Funktion	Fkt.- Gruppe	Fkt.- Nr.	Fkt.- Subnr.	Zusatz- Nr.
Messung übernehmen (grün) mit Zuweisung der Ereignisse zu allen Merkmalen des Teils (Multi-Selektion/Anzeige aller Merkmale)	4	13020	1	5
Messung übernehmen (grün) mit Zuweisung der Ereignisse zu allen Merkmalen des Teils. Ereignis auch bei guten Teilen, kann abgebrochen werden	4	13020	1	10
Bestätigung aller offenen Messungen eines Teils (alle Messwerte bekommen das gleiche Ereignis zugewiesen) Hinweis: Der Ereignisdiallog wird immer geöffnet, da nicht klar ist ob es überhaupt einen Alarm zu irgendeiner Messung gibt	4	13020	1	30
Bestätigung aller offenen Messungen eines Teils (nur die alarmierten Messwerte bekommen das gleiche Ereignis zugewiesen) Hinweis: Der Ereignisdiallog wird immer geöffnet, da nicht klar ist ob es überhaupt einen Alarm zu irgendeiner Messung gibt	4	13020	1	31
Verwerfen aller offenen Messungen eines Teils	4	13020	0	30
Es werden nur die noch offenen u. noch nicht bestätigten Messungen angezeigt. Bei erneutem Drücken des Buttons werden wieder alle noch ausstehenden Messungen angezeigt. Als Hinweis in welchem Modus sich das CMM-Reporting befindet, ändert sich die Schriftfarbe neben der Ampel (i.d. Statuszeile) von schwarz auf blau. Hinweis: Beim Laden der offenen Messungen werden alle Messungen zwischen der ersten u. den letzten offenen Messungen geladen. Existiert zwischen diesen beiden Messungen eine bereits bestätigte oder verworfene Messung, wird diese auch geladen.	4	13050	10	0
Quick Filter starten (Selektion)	4	13040	0	0
Zum ersten unbestätigten Teil wechseln	4	13050	1	0

Funktionscode Kombinationen in O-QIS MCA/CMM Reporting Funktion	Fkt.- Gruppe	Fkt.- Nr.	Fkt.- Subnr.	Zusatz- Nr.
Ein Teil zurück	4	13050	3	0
Ein Teil vorwärts	4	13050	4	0
Zum letzten unbestätigten Teil wechseln	4	13050	6	0
Temporäres Abschalten der automatischen Bestätigung	4	13050	9	0
Externes Fenster in den Vordergrund (Aufrufparameter: Fensterklassenname)	4	13070	0	0
Auswertung	5	127	0	0
Standardbericht drucken	5	1720	1	0
Externe Anwendung ausführen (Aufrufparameter: Pfad und Anwendungs- bzw. Dokumentname)	5	9389	1	0

2.5 Funktionscode Kombinationen in O-QIS Monitoring

Funktionscode Kombinationen in O-QIS Monitoring Funktion	Fkt.-Gruppe	Fkt.-Nr.	Fkt.-Subnr.	Zusatz-Nr.
Prüfplan öffnen	5	1191	0	0
Prüfplan neu	5	1192	0	0
Datenquellen bearbeiten	5	1193	0	0
Datenquellen hinzufügen	5	1194	0	0
Speichern	5	1308	0	0
Prüfplan speichern	5	1308	1	0
Fensterliste speichern	5	1308	2	0

2.6 Funktionscode Kombinationen in procella

Funktionscode Kombinationen in procella und O-QIS procella Funktion	Fkt.-Gruppe	Fkt.-Nr.	Fkt.-Subnr.	Zusatz-Nr.
Messablaufsteuerung zurücksetzen	4	12215	0	0
Einstellmessung durchführen	4	12320	1	0
Konfiguration der Einstellmessung	4	12320	100	0
Eingabehilfe (nicht über die Menüleiste der Übersicht/Eingabe aufrufbar)	4	12470	0	0
Speichern in Monitoring DB	5	1300	30	0
Schnittstelle schließen	5	9601	1	0
Schnittstelle öffnen	5	9601	2	0

2.7 Funktionscode Kombinationen in solara.MP

Funktionscode Kombinationen in solara.MP: Funktion	Fkt.-Gruppe	Fkt.-Nr.	Fkt.-Subnr.	Zusatz-Nr.
Typkonvertierung	5	1400	0	0

2.8 Funktionscode Kombinationen für SAP-IDI

Funktionscode Kombinationen für SAP IDI Funktion	Fkt.- Gruppe	Fkt.- Nr.	Fkt.- Subnr.	Zusatz -Nr.
Messung: Teileauswahl SAP	5	1157	0	0
Messung: Prüflos-Auswahl (Prüfauftragstabelle)	5	1158	0	0
Konfiguration SAP-IDI Schnittstelle	5	9810	0	0
Zyklischen Download Betrieb starten	5	9811	0	0
Zyklischen Download Betrieb beenden	5	9811	2	
Bewertete / Rückgemeldete Prüflose anzeigen (Prüfauftragstabelle) Prüflosdaten ansehen	5	9814	0	
Download von Prüflosen (gemäß Systemeinstellungen)	5	9815	0	0
Download von Prüflosen mit Prüfauftragserzeugung (nur Prüfaufträge ohne Stammdaten) Spez. IDI-Einstellungen werden ignoriert. Verfügbar ab ME10	5	9815	50	0
Download von Prüflosen mit Prüfauftragserzeugung (Prüfaufträge und Stammdaten) Spez. IDI-Einstellungen werden ignoriert	5	9815	100	0
Zuordnung von Prüflosen zu Teiletypen (alle neuen Prüflose)	5	9815	101	0
Zuordnung von Prüflosen zu Teiletypen (alle nicht zugewiesene Prüflose)	5	9815	101	2
Prüfloszuordnung anzeigen/verändern (Prüfauftragstabelle) Zuordnung Prüfauftrag - Teiletyp	5	9816	0	0

Funktionscode Kombinationen für SAP IDI Funktion	Fkt.- Gruppe	Fkt.- Nr.	Fkt.- Subnr.	Zusatz -Nr.
Prüflose anzeigen/verändern: nicht zugewiesene Prüflose (Prüfauftragstabelle) Zuordnung Prüfauftrag – Teiletyp (nicht zugewiesene Prüflose)	5	9816	1	0
Prüfloszuordnung anzeigen/verändern: nicht eindeutig zuweisbare Prüflose (Prüfauftragstabelle) Zuordnung Prüfauftrag – Teiletyp (nicht eindeutige Prüflose)	5	9816	2	
Prüfloszuordnung anzeigen/verändern: zugewiesene Prüflose (Prüfauftragstabelle) Zuordnung Prüfauftrag – Teiletyp (zugewiesene Prüflose)	5	9816	3	0
Bewertung der Prüflose: Prüflos / Prüfauftrag abschließen (Prüfauftragstabelle) Prüflos abschließen/anzeigen	5	9817	0	0
Bewertung der Prüflose: Verwendungsentscheid treffen (Prüfauftragstabelle) Prüflose für Verwendungsentscheid auswählen	5	9818	0	0
Prüflosstatus anzeigen (Prüfauftragstabelle) Prüflosstatus anzeigen	5	9819	0	0
Upload von Messergebnissen (alle abgeschlossen Prüflose)	5	9820	0	
Upload von Messergebnissen (aktuell geladene Teile/Vorgänge)	5	9820	4	
Verwendungsentscheid zurückmelden	5	9821	0	0

Funktionscode Kombinationen für SAP IDI Funktion	Fkt.- Gruppe	Fkt.- Nr.	Fkt.- Subnr.	Zusatz -Nr.
(Prüfauftragstabelle)				
Prüflos in SAP sperren (aktuell geladenes Teil)	5	9830	0	
Verwendungsentscheid treffen und zurückmelden Verwendungsentscheid eingeben	5	9850	1	0
Verwendungsentscheid treffen (Prüfauftragstabelle) Verwendungsentscheid eingeben	5	9850	2	