Die aktuelle Version bietet neue Features und umfassende Erweiterungen von Funktionen, so können z. B. Feldstatistiken für Zeichenfelder generiert werden und in der Visualisierung wird im Bereich Feldstatistiken die Anzahl der Duplikate angegeben. Daneben unterstützt die aktuelle IDEA Version auch die Integration von Python-Skripten, um diese bei der Durchführung von Analysen einzusetzen. Zudem wurden zahlreiche bestehende Features optimiert.

Um Ihnen den Einstieg in die Arbeit mit der aktuellen Version zu erleichtern, finden Sie hier einen kurzen Überblick über alle neuen Features.

Update auf IDEA Version 10.3 Automatische Deinstallation der vorangegangenen IDEA Versionen 9.x und 10.x

- Die vorangegangenen Versionen IDEA 10.1 und 10.2 sowie deren Lizenzanwendungen werden automatisch von der neuen Installation deinstalliert, bevor die aktuelle IDEA Version 10.3 installiert wird. Eine manuelle Deinstallation der vorangegangenen IDEA Versionen 10.1 und 10.2 ist nicht notwendig.
- Wenn Sie von der Vorgängerversion IDEA 9.x auf IDEA 10.3 upgraden, werden die vorangegangene IDEA Version sowie deren Lizenzanwendungen ebenfalls automatisch deinstalliert, bevor die aktuelle IDEA Version 10.3 installiert wird.
- Führen Sie ein Upgrade von einer älteren Version, z. B. IDEA 8.5, auf IDEA 10.3 durch, müssen Sie die alte IDEA Version manuell deinstallieren, bevor Sie die Installation der aktuellen Version starten können.
- Setzen Sie den Unternehmenslizenzmanager oder den SafeNet Lizenzmanager ein, so müssen auch diese Lizenzanwendungen aktualisiert werden.
 Sowohl IDEA als auch die Lizenzanwendung müssen die gleiche Edition (z. B. ASCII) und Version (z. B. 10.3) haben.
 Die Lizenzanwendungen müssen zuerst aktualisiert werden.

Mehr Informationen

zu IDEA und unseren anderen Produkten & Dienstleistungen

• Audicon GmbH • Niederlassung Düsseldorf

Toulouser Allee 19a 40211 Düsseldorf Tel.: +49 211/5 20 59-430

Niederlassung Stuttgart

Meitnerstraße 6 70563 Stuttgart Tel.: +49 711/7 88 86-430

¢ E-Mail:

sales@audicon.net

www.audicon.net



- Alle IDEA Versionen und die dazugehörigen Lizenzanwendungen müssen mit Administratorrechten installiert werden.
- Eine ausführliche Anleitung zum Upgrade auf die aktuelle Version finden Sie in der Datei "Installationsanweisungen.pdf" auf der Installations-CD.

Installation mit dem Lizenzschlüssel der vorangegangenen Version

- Bei der Installation der aktuellen IDEA Version 10.3 müssen Sie Ihren IDEA Lizenzschlüssel, den Sie für IDEA Version 10.x oder Version 9.x erhalten haben, eingeben.
- Wenn Sie auf dem gleichen Computer, auf dem Sie IDEA 9.x, IDEA 10.1 oder IDEA 10.2 installiert haben, auch die neue Version IDEA 10.3 installieren möchten, dann führen Sie einfach die Installation der aktuellen Version auf diesem Rechner aus. Die Aktivierung der Lizenz muss bei einem Upgrade nicht erneut durchgeführt werden.
- Wenn Sie IDEA 10.3 auf einem neuen Rechner installieren möchten, stellen Sie bitte sicher, dass Sie zuvor die bestehende Lizenz auf dem alten Rechner durch einen Reclaim zurückgesetzt und die erstellte C2D-Datei an idealicense@audicon.net geschickt haben. Sie erhalten im Anschluss einen neuen Lizenzschlüssel, mit dem Sie die aktuelle IDEA Version auf dem neuen Rechner installieren können.

Wo finde ich den Lizenzschlüssel der vorangegangenen Version?

- Sie können Ihren bestehenden Lizenzschlüssel ganz einfach in Ihrer vorhandenen IDEA Version 9.x oder 10.x anzeigen, indem Sie IDEA öffnen und in der Registerkarte Datei auf den Eintrag Hilfe klicken. Im Bereich Info zu IDEA finden Sie Ihren aktuell verwendeten Lizenzschlüssel. Kopieren Sie diese Angabe und verwenden Sie diesen Lizenzschlüssel für die Installation von IDEA 10.3.
- Sollten Sie keine Möglichkeit haben, den Lizenzschlüssel auf diese Weise zu ermitteln, schreiben Sie bitte eine E-Mail an idealicense@audicon.net.

• Unser Seminar- und Consultingangebot im Bereich IDEA

Produktschulungen

- Blockschulung IDEA/AIS TaxAudit
 - Datenanalyse mit IDEA
 - Datenimport mit IDEA
 - AIS TaxAudit Basics

• IDEA App TaxAudit/TaxAudit Professional • IDEASkript Schulung

🖕 Inhouse-Schulungen

🖕 Workshops

- Our Umsetzung berufsständischer
- Grundsätze mit Datenanalysesoftware
- Praktikerseminar zur digitalen
 Betriebsprüfung
- Optimierung eines Internen Kontrollsystems
- **SAP®-Datenanalyse für**
- IDEA/AIS TaxAudit Professional
- 🕈 Praktische Prüfungsansätze für IDEA

Weitere Informationen finden Sie unter http://audicon.net/dienstleistungen-idea

ProduktMEAVS



Neue Funktionen in IDEA Feldstatistiken für Zeichenfelder

- Sie können nun Feldstatistiken für Zeichenfelder generieren, um die Gesamtanzahl von leeren Datensätzen und die Gesamtanzahl von Kategorien in einem bestimmten Feld zu ermitteln.
- Beachten Sie bitte, dass die Generierung von Feldstatistiken aufgrund der Berechnung der Zeichenfelder mehr Zeit in Anspruch nehmen kann.
- Sie haben die Möglichkeit, die Generierung von Zeichenfeldstatistiken auszuschalten, indem Sie in IDEA die Registerkarte Datei öffnen und auf den Eintrag Optionen klicken. Die Dialogbox IDEA Optionen wird geöffnet. Aktivieren Sie in der Registerkarte System den Eintrag Statistiken für Zeichenfelder ausschließen.

Funktion Ermitteln: Mehrfachbelegung

- Standardmäßig wird nun die Anzahl der Duplikate im Bereich Feldstatistiken ausgewiesen.
- Ein Fortschrittsbalken wird angezeigt, wenn Vorgänge in Bearbeitung sind, z. B. beim Aufrufen der Funktion Ermitteln.

Funktion Visualisieren: Zoom und Scrollbalken in Diagrammen

 In Diagrammen stehen Ihnen nun Scrollbalken und Zoomfunktionen zur Verfügung, mit deren Hilfe Sie bestimmte Bereiche der Daten genauer betrachten können.

Python-Skripte in IDEA ausführen

- Python ist eine interpretierte, objektorientierte Programmiersprache, die sich als eine der am meisten verwendeten Programmiersprachen für den Bereich Analyse/Data Mining und maschinelles Lernen etabliert hat. Die Python-Unterstützung wurde in IDEA integriert, um es Benutzern zu ermöglichen, ihre bestehenden Python-Skripte zur Durchführung von Analysen zu verwenden.
- Python-Skripte können auf unterschiedliche Arten in IDEA ausgeführt werden.
 - Sofern ein Python-Skript in der Bibliothek Benutzerdefinierte Funktionen abgelegt ist, kann dieses im Gleichungseditor über die Funktion @Python ausgeführt werden.
 - Es besteht auch die Möglichkeit, ein Python-Skript aus einem IDEASkript Makro heraus aufzurufen und auszuführen.

• Unser Seminar- und Consultingangebot im Bereich IDEA

Produktschulungen

- Blockschulung IDEA/AIS TaxAudit
 - Datenanalyse mit IDEA
 - Datenimport mit IDEA
 - AIS TaxAudit Basics
- DEA App TaxAudit/TaxAudit Professional
- IDEASkript Schulung

Inhouse-Schulungen

• Workshops

- Our Umsetzung berufsständischer
- Grundsätze mit Datenanalysesoftware
- Praktikerseminar zur digitalen
 Betriebsprüfung
- Optimierung eines Internen Kontrollsystems
- 🖕 SAP®-Datenanalyse für
- IDEA/AIS TaxAudit Professional
- Praktische Prüfungsansätze für IDEA

Weitere Informationen finden Sie unter http://audicon.net/dienstleistungen-idea

ProduktNPEAVS

audicon

 Zudem kann ein Python-Skript in das IDEA Menüband eingefügt und von dort aus ausgeführt werden.
 Bitte beachten Sie:

Bitte beachten Sie:

Um Python-Skripte in IDEA ausführen zu können, müssen Sie diese Funktion in IDEA zuerst aktivieren. Öffnen Sie in IDEA die Registerkarte Datei und klicken Sie auf den Eintrag Optionen. Die Dialogbox IDEA Optionen wird geöffnet. Aktivieren Sie in der Registerkarte System den Eintrag Python-Skripte ausführen.

- Die Python-Funktionen werden nicht von IDEA Server unterstützt.
- Eine ausführliche Anleitung zur Einbindung und zur Ausführung von Python-Skripten in IDEA finden Sie in der IDEA Hilfe.

Dateien im Format UTF-8

• Die neue IDEA Version 10.3 unterstützt nun Delimited Dateien im Format UTF-8.

Geschichtete Zufallsauswahl

 Für den Stichprobenumfang einer geschichteten Zufallsauswahl kann jetzt auch der Prozentsatz der Datensätze, die für die Stichprobe gewählt werden sollen, angegeben werden.

Erweiterungen und Optimierungen in IDEA Optimierte Erstellung der Feldstatistiken für numerische Felder und Datumsfelder

- Die Performance bei der Erstellung von Feldstatistiken für numerische Felder und Datumsfelder wurde verbessert.
- Bitte beachten Sie, dass die Generierung von Feldstatistiken für Zeichenfelder sehr komplex und daher zeitaufwändiger ist. Es kann daher von Vorteil sein, die Berechnung dieser Feldstatistiken, wenn sie nicht benötigt werden, auszuschalten. Öffnen Sie in IDEA die Registerkarte Datei und klicken Sie auf den Eintrag Optionen. Die Dialogbox IDEA Optionen wird geöffnet. Aktivieren Sie in der Registerkarte System den Eintrag Statistiken für Zeichenfelder ausschließen.

Anzeige der Benutzer im Unternehmenslizenzmanager

Die Namen der lizenzierten Benutzer bestehen nun aus deren Anzeige- und deren Anmeldenamen, um das Identifizieren der Benutzer zu vereinfachen. Wenn der Anzeigename (im Active Directory) nicht definiert ist, wird der volle Name des Benutzers verwendet. Diese Information wird aus der Active Directory-Gruppe entnommen, die während der Installation des Unternehmenslizenzmanagers definiert wurde.

• Unser Seminar- und Consultingangebot im Bereich IDEA

Produktschulungen

Blockschulung IDEA/AIS TaxAudit

- Datenanalyse mit IDEA
- Datenimport mit IDEA
- AIS TaxAudit Basics

IDEA App TaxAudit/TaxAudit Professional
 IDEASkript Schulung

Inhouse-Schulungen

Workshops

- Umsetzung berufsständischer
- Grundsätze mit Datenanalysesoftware
- Praktikerseminar zur digitalen
 Betriebsprüfung
- Optimierung eines Internen Kontrollsystems
- SAP[®]-Datenanalyse für

audicon

- IDEA/AIS TaxAudit Professional
- Praktische Prüfungsansätze für IDEA

Weitere Informationen finden Sie unter http://audicon.net/dienstleistungen-idea

 Fehler, die bei der Aktualisierung von Active Directory-Benutzernamen auftraten und wenn keine Netzwerkverbindung gefunden werden konnte, sind nun behoben.

Unternehmenslizenzmanager – Offsite-Lizenzen

 Eine Offsite-Lizenz von IDEA kann jetzt auch geöffnet werden, wenn eine Verbindung zum Netzwerk über ein virtuelles privates Netzwerk aufgebaut wird.

Import von PDF-Dateien

 Benutzer haben nun die Möglichkeit, die temporäre Textdatei, die beim Import einer PDF-Datei in IDEA generiert wird, zu speichern.

Unterstützung von Windows Server 2016

• IDEA Version 10.3 unterstützt nun Windows Server 2016.

Unterstützung von Citrix

 Die neue IDEA Version unterstützt die Citrix-Versionen XenApp und XenDesktop 7.6 und 7.12.

IDEA Menüband

 Beim Hinzufügen von Elementen in das IDEA Menüband oder beim Entfernen von Elementen aus dem IDEA Menüband kam es zu doppelten Einträgen im Menüband. Dieses Verhalten tritt nicht mehr auf.

Export

- Bei Microsoft Excel-Dokumenten, die über die Funktion Nach Excel übertragen erstellt wurden, werden nun auch die Spaltenüberschriften korrekt übernommen.
- Die Anzahl der Daten, die nach Microsoft Access exportiert werden können, wurde erhöht. Sie können jetzt ein Maximum von 2 GB Daten abzüglich des Platzes, der für die Access-Komponente benötigt wird, exportieren.
- Werden beim Export nach Microsoft Access ungültige Daten ermittelt, erhalten die Benutzer nun eine Mitteilung darüber, dass die Daten nicht vollständig exportiert werden konnten.

• Unser Seminar- und Consultingangebot im Bereich IDEA

Produktschulungen

- Blockschulung IDEA/AIS TaxAudit
 - Datenanalyse mit IDEA
 - Datenimport mit IDEA
 - AIS TaxAudit Basics
- IDEA App TaxAudit/TaxAudit Professional
- IDEASkript Schulung

Inhouse-Schulungen

🔷 Workshops

- Umsetzung berufsständischer
- Grundsätze mit Datenanalysesoftware
- o Praktikerseminar zur digitalen Betriebsprüfung
- Optimierung eines Internen Kontrollsystems
- SAP[®]-Datenanalyse für
- IDEA/AIS TaxAudit Professional
- 🕈 Praktische Prüfungsansätze für IDEA

Weitere Informationen finden Sie unter http://audicon.net/dienstleistungen-idea



Visualisierung

- Die Funktion Ermitteln kann mit IDEA 10.3 auch auf ein Projekt ausgeführt werden, das sich auf einem Netzwerklaufwerk befindet.
- Bei der Funktion In die Zwischenablage kopieren werden nun die Bezeichnung des Diagramms und die Legende für Linien-, Säulen-, Balken- und Punktdiagramme ebenfalls kopiert.
- Beim Drill-Down in einem Balkendiagramm konnte es zu einem Fehler kommen, wenn der Feldname ein Sonderzeichen enthalten hat. Dieses Verhalten tritt mit der neuen Version nicht mehr auf.
- In IDEA Version 10.3 kann jetzt ein Dashboard aufgerufen werden, auch wenn eine Datei, auf der das Dashboard basiert, fehlt.

Registerkarte Datei

 Um die Benutzerfreundlichkeit für die Anwender zu verbessern, die nicht mit dem Internet verbunden sind, ist nun der Eintrag Datei (und nicht mehr Passport) der Standardeintrag, der geöffnet wird, wenn Sie auf die Registerkarte Datei im IDEA Menüband zugreifen.

Weitere Optimierungen

- Die Ausgabedateien der Funktion Felder aufsummieren, die Felder aufsummieren - Schnell (ohne Index) verwenden, und alle Ergebnisausgaben sind nun auf 32.000 eindeutige Schlüssel begrenzt.
- Über eine neue Einstellung in der Dialogbox IDEA Optionen, die Sie über die Registerkarte Datei und den Eintrag Optionen aufrufen können, haben Sie nun die Möglichkeit zu entscheiden, ob die Dialogbox Neuerungen beim Starten von IDEA angezeigt wird oder nicht.
- Anzeigeprobleme des Gleichungseditors auf einem System mit mehreren Bildschirmen wurden behoben.
- Diagramme, die in IDEA 9.2 erstellt wurden, konnten zum Teil nach dem Upgrade auf IDEA 10 nicht mehr geöffnet werden. Dieses Verhalten tritt nicht mehr auf.

Unser Seminar- und Consultingangebot im Bereich IDEA

Produktschulungen

- Blockschulung IDEA/AIS TaxAudit
 - Datenanalyse mit IDEA
 - Datenimport mit IDEA
 - AIS TaxAudit Basics
- IDEA App TaxAudit/TaxAudit Professional • IDEASkript Schulung

Inhouse-Schulungen

Workshops

- **b** Umsetzung berufsständischer
- Grundsätze mit Datenanalysesoftware
- Praktikerseminar zur digitalen
 Betriebsprüfung
- Optimierung eines Internen Kontrollsystems
- SAP®-Datenanalyse für
- IDEA/AIS TaxAudit Professional
- Praktische Prüfungsansätze für IDEA

Weitere Informationen finden Sie unter http://audicon.net/dienstleistungen-idea



Neuerungen in IDEA Server Unterstützte Datenbanken und Betriebssysteme

 IDEA Server ist nun kompatibel mit Microsoft SQL Server 2016 und unterstützt Windows Server 2016.

Fuzzy-Mehrfachbelegung

• Die IDEA Server Version 10.3 unterstützt nun auch die Funktion Fuzzy-Mehrfachbelegung.

IDEA Server Administration und Projektadministration

 Die Namen der lizenzierten Benutzer bestehen nun aus deren Anzeige- und deren Anmeldenamen, um das Identifizieren der Benutzer zu vereinfachen. Wenn der Anzeigename (im Active Directory) nicht definiert ist, wird der volle Name des Benutzers verwendet. Diese Information wird aus der Active Directory-Gruppe entnommen, die während der Installation des Unternehmenslizenzmanagers definiert wurde.

Neuerungen in SmartAnalyzer Darstellung von Prüfungsschrittergebnissen

- Im Fenster Ergebnisse des Moduls Auswahl und Durchführung von Prüfungsschritten wird der Ergebnisdateiname nun auch als Link angezeigt, um einen leichten Zugriff auf die Ergebnisvorschau zu ermöglichen. Im Fenster der Vorschau können Sie zudem die den Werten der Ergebnisfelder zugrunde liegenden Daten aufrufen.
- Abgesehen von der Ergebnisdatei generieren einige Pr
 üfungsschritte auch ein grafisches Ergebnis, z. B. ein Liniendiagramm. Die Diagramme sind im Fenster Ergebnisse des Moduls Auswahl und Durchf
 ührung von Pr
 üfungsschritten verf
 ügbar und werden in der IDEA Visualisierung ge
 öffnet, wo sie auch bearbeitet werden k
 önnen.

Ansichten der Prüfungsübersicht speichern

• Unser Seminar- und Consultingangebot im Bereich IDEA

Produktschulungen

Blockschulung IDEA/AIS TaxAudit

- Datenanalyse mit IDEA
- Datenimport mit IDEA
- AIS TaxAudit Basics

IDEA App TaxAudit/TaxAudit Professional
 IDEASkript Schulung

Inhouse-Schulungen

Workshops

- **b** Umsetzung berufsständischer
- Grundsätze mit Datenanalysesoftware
- o Praktikerseminar zur digitalen Betriebsprüfung
- Optimierung eines Internen Kontrollsystems
- SAP®-Datenanalyse für

audicon

- IDEA/AIS TaxAudit Professional
- 🕈 Praktische Prüfungsansätze für IDEA

Weitere Informationen finden Sie unter http://audicon.net/dienstleistungen-idea

 Eine zuvor gespeicherte Ansicht der Prüfungsübersicht können Sie im Modul Auswahl und Durchführung von Prüfungsschritten aus dem Feld Vordefinierten Filter auswählen laden. Vordefinierte Filter können Teil einer App sein, die Sie importiert haben, und werden verwendet, um dem Anwender nur bestimmte bzw. die für den Prüfungsbereich passenden Prüfungsschritte anzuzeigen.

Tags suchen

 Verwenden Sie das Feld Suchen im Dialog Tags definieren, um die gesamte Tabelle des Dialogs nach einem Begriff zu durchsuchen. Sie können schnell einen bestimmten Tag-Namen finden, indem Sie einen Teil des Namens oder den ganzen Namen in die Suchzeile eingeben.

Fehlende Dateien beim Import über Herstellerspezifische Schnittstellen

 Falls Dateien fehlen oder leer sind, die von der ausgewählten Herstellerspezifischen Schnittstelle benötigt werden, haben Sie nun die Möglichkeit, einen detaillierten Bericht zu generieren, der diese Dateien auflistet. Dieser Bericht kann gespeichert oder ausgedruckt werden, sodass Sie ihn an die für die Bereitstellung der Daten verantwortliche Person weiterleiten können, um die fehlenden Dateien anzufordern.

Integration der Datenanalyse in andere Software-Lösungen

 Funktionen für die Datenanalyse können nun in die Vorlagen anderer Software-Lösungen, z. B. AuditTemplate, integriert werden. Damit besteht die Möglichkeit, immer die passenden Prüfungsschritte aus diesen Vorlagen oder Lösungen heraus aufzurufen.

Unser Seminar- und Consultingangebot im Bereich IDEA

Produktschulungen

- Blockschulung IDEA/AIS TaxAudit
 - Datenanalyse mit IDEA
 - Datenimport mit IDEA
 - AIS TaxAudit Basics

IDEA App TaxAudit/TaxAudit Professional
 IDEASkript Schulung

Inhouse-Schulungen

🔷 Workshops

- **o** Umsetzung berufsständischer
- Grundsätze mit Datenanalysesoftware
- Praktikerseminar zur digitalen
 Betriebsprüfung
- Optimierung eines Internen Kontrollsystems
- **•** SAP[®]-Datenanalyse für
- IDEA/AIS TaxAudit Professional
- Praktische Prüfungsansätze für IDEA

Weitere Informationen finden Sie unter http://audicon.net/dienstleistungen-idea



Übertragung von Projekten

 Wenn Anwender in einem Umfeld arbeiten, in dem ein hohes Maß an Zusammenarbeit erforderlich ist, kommt es vor. dass ein Anwender die Arbeit eines anderen übernehmen muss. Wenn zum Beispiel Anwender A krank ist oder das Unternehmen verlassen hat, muss Anwender B das Projekt oder die Dateien übernehmen, um die Arbeit fortzusetzen. Bisher konnten die Anwender die Ergebnisdateien der anderen Anwender ansehen oder in ihr IDEA Projekt importieren, aber sie konnten beispielsweise nicht das Tagging einer bestimmten Datei sehen, das vom vorherigen Anwender vorgenommen wurde. Das neue Tool Eigentümerschaft übertragen bietet jetzt die Möglichkeit, das Projekt und die darin enthaltenen Dateien von einem anderen Anwender zu übernehmen.

Erweiterungen und Optimierungen in SmartAnalyzer

Apps importieren

 Im Dialog Apps importieren können Sie direkt in das Verzeichnis der Import-Protokolldateien springen, um weitere Informationen zum Importprozess zu erhalten.

Datenanforderungen als XML-Datei speichern

 Wenn SmartExporter nicht auf Ihrem Rechner installiert ist, können Sie nun die Datenanforderung als XML-Datei speichern. Diese Datei kann dann zu einem späteren Zeitpunkt als Datenanforderung direkt in SmartExporter importiert werden.

Unser Seminar- und Consultingangebot im Bereich IDEA

Produktschulungen

Blockschulung IDEA/AIS TaxAudit

- Datenanalyse mit IDEA
- Datenimport mit IDEA
- AIS TaxAudit Basics
- o IDEA App TaxAudit/TaxAudit Professional
- IDEASkript Schulung

Inhouse-Schulungen

o Workshops

- Umsetzung berufsständischer
- Grundsätze mit Datenanalysesoftware
- o Praktikerseminar zur digitalen Betriebsprüfung
- Optimierung eines Internen Kontrollsystems
- SAP®-Datenanalyse für
- IDEA/AIS TaxAudit Professional
- Praktische Prüfungsansätze für IDEA

Weitere Informationen finden Sie unter http://audicon.net/dienstleistungen-idea

