

Update einspielen

i-doit sollte immer in der aktuellsten Version betrieben werden. In Minor-Releases befinden sich immer zahlreiche Bugfixes, in Major-Releases dazu dann noch neue Funktionen und Verbesserungen von bestehenden Funktionen. Minor-Releases erscheinen ungefähr alle vier Wochen, Major-Releases alle sechs Monate. Das Update kann [über die Web-Oberfläche von i-doit durchgeführt werden](#), setzt jedoch einen Internetzugang (gegebenenfalls über einen HTTP-Proxy) voraus. Alternativ kann das Update [über die Konsole vorbereitet](#) und anschließend über die Web-Oberfläche fortgeführt werden.

Inhaltsverzeichnis

⚠ Releases überspringen

Wenn aktuell die Version 1.13.1 installiert und schon die Version 1.13.3 verfügbar ist, wird trotzdem nur die nächsthöhere Version – also 1.13.2 – angezeigt. Allerdings können Minor-Releases grundsätzlich übersprungen werden. Dennoch werden über diesen Weg trotzdem alle Minor-Releases einzeln installiert, bis die aktuellste Version erreicht ist. Wenn du direkt auf die Version 1.13.3 springen möchtest, kannst du das neueste Paket im [Kundenportal](#) herunterladen und auf dem *i-doit*-Host entpacken. Die notwendigen Schritte dafür kannst du hier im [unteren Teil des Artikels finden](#).

ℹ Version 1.16.1

Das Update von Version 1.16 über die Version 1.16.1 zur 1.16.2 kann nicht übersprungen werden.

⚠ Backup

Vor dem Update sollte unbedingt ein [Backup](#) angefertigt werden.

Update über die Web-Oberfläche

Das Update erreichst du entweder unter **Verwaltung Systemtools i-doit Update**, über das Quicklaunch-Widget auf dem Dashboard oder über die URL <http://i-doit-host/i-doit/?load=update>

The screenshot shows the i-doit web interface. At the top, there is a breadcrumb trail: **CMDB** > **i-doit 1.13.1 PRO**. Below this is a **Dashboard** header. A **Quicklaunch** widget is visible, containing two columns of buttons. The left column, titled **Functions**, includes buttons for Import, Export, List edit, Templates, Logbook, Dialog administrator, System Overview, and Clear system cache. The right column, titled **Configuration**, includes buttons for Administration and LDAP. The **i-doit Update** button, which has a green circular refresh icon, is highlighted with a red rectangular border. A **Quicklaunch** button with a red close icon is located in the top right corner of the widget.

Nach dem Aufruf öffnet sich eine eigene Oberfläche, in der geprüft wird, wie der aktuelle Zustand des Systems ist. In unserem Screenshot sehen wir, dass unter anderem die PHP-Extension `mcrypt` nicht gefunden wurde. Sollte solch eine Meldung ausgegeben werden, ist es sehr wichtig, das System dementsprechend anzupassen. Schau hier am besten in unsere [Systemvoraussetzungen](#) bzw. in unsere [Systemeinstellungen](#). Nach der Anpassung der Umgebung sollte alles grün abgehakt bzw. auf "OK" stehen.

i-doit Update

1. i-doit Update

2. Available Updates

3. Database(s)

4. File-Update

5. Overview (Log)

6. Migration

7. Attribute migration

8. Completion

i-doit Update

Compatibility check

Operating System: Linux
version: 4.19.0-5-amd64 #1 SMP Debian 4.19.37-5+deb10u1 (2019-07-19)

PHP version: 7.3.4-2 (PHP 7.3 recommended)
MariaDB version: 10.3.15 (MariaDB 10.3 recommended)

PHP Settings

magic_quotes_gpc	OFF	✓
max_input_vars	10000	✓
post_max_size	128M	✓

PHP Extensions

session	✓ OK
zlib	✓ OK
mysqli	✓ OK
pcre	✓ OK
xml	✓ OK
json	✓ OK
spl	✓ OK
mbstring	✓ OK
ldap	✓ OK
sockets	✓ OK
gd	✓ OK
curl	✓ OK

Apache modules

mod_rewrite	✓ OK
--------------------	------

i-doit

Current version: 1.13
Current revision: 201911300

copyright 2020
synetics gmbh

Next »

Im nächsten Schritt werden die verfügbaren Update-Pakete angezeigt. In unserem Beispiel ist *i-doit* in Version 1.6.1 installiert und ein Update ist derzeit lediglich auf die gleiche Version möglich. Über **Check for a new version** kannst du prüfen lassen, ob ein neues Paket verfügbar ist. Hierfür ist jedoch zwingend eine Verbindung zum Internet nötig.

1. i-doit Update

2. Available Updates

3. Database(s)

4. File-Update

5. Overview (Log)

6. Migration

7. Attribute migration

8. Completion

copyright 2020
synetics gmbh

Available Updates

New Versions

New version can be retrieved via <https://login.i-doit.com>.

Check for a new version

or enter the URL of an update package: Download and extract

You can update to the following already downloaded versions:

Use	Name	Version	Requirements
<input checked="" type="radio"/>	i-doit v1.13 (see changelog)	1.13 (rev 201911300)	1.12 rev 201811200

Select a version and click "Next >>" to go to the next step.

Your current version is: **1.13 (rev 201911300)**

« Previous **Next »**

Nach einem Klick auf "Check for a new version" wird im nach der nächsthöheren Version geprüft.

Releases überspringen

Wenn aktuell die Version 1.13.1 installiert und schon die Version 1.13.3 verfügbar ist, wird trotzdem nur die nächsthöhere Version – also 1.13.2 – angezeigt. Allerdings können Minor-Releases grundsätzlich übersprungen werden. Dennoch werden über diesen Weg trotzdem alle Minor-Releases einzeln installiert, bis die aktuellste Version erreicht ist. Wenn du direkt auf die Version 1.13.3 springen möchtest, kannst du das neueste Paket im [Kundenportal](#) herunterladen und auf dem *i-doit*-Host entpacken. Die notwendigen Schritte dafür kannst du hier im [unteren Teil des Artikels finden](#).

Nach einem Klick auf **Download** wird das Update-Paket heruntergeladen und entpackt.

Schreibrechte

Sollte es beim Herunterladen und Entpacken zu einer Fehlermeldung kommen, liegt dies in vielen Fällen daran, dass der Apache Webserver keine Schreibrechte auf das Verzeichnis hat, in dem *i-doit* installiert ist. Weitere Hinweise darauf befinden sich ebenfalls weiter unten.

i-doit Update

1. i-doit Update

2. Available Updates

3. Database(s)

4. File-Update

5. Overview (Log)

6. Migration

7. Attribute migration

8. Completion

Available Updates

New Versions

New version can be retrieved via <https://login.i-doit.com>. There is a newer version available:

i-doit v1.13.1 - 1.13.1

Date: 2019-09-02 (rev 201911301)

You can update to the following already downloaded versions:

Use	Name	Version	Requirements
<input type="radio"/>	i-doit v1.13 (see changelog)	1.13 (rev 201911300)	1.12 rev 201811200
<input checked="" type="radio"/>	i-doit v1.13.1 (see changelog)	1.13.1 (rev 201911301)	1.13 rev 201911300

Select a version and click "Next >>" to go to the next step.

Your current version is: **1.13 (rev 201911300)**

copyright 2020
synetics gmbh

« Previous **Next »**

Nun steht die neue Version für das Update bereit. Es kann ausgewählt und mit einem Klick auf "Next" gestartet werden. Wer sich für die Änderungen interessiert, die das Paket mit sich bringt, findet dazu unter `see changelog` eine Auflistung.

i-doit Update

1. i-doit Update

2. Available Updates

3. Database(s)

4. File-Update

5. Overview (Log)

6. Migration

7. Attribute migration

8. Completion

Available Updates

New Versions

New version can be retrieved via <https://login.i-doit.com>. Download successfull.

You can update to the following already downloaded versions:

Use	Name	Version	Requirements
<input type="radio"/>	i-doit v1.13 (see changelog)	1.13 (rev 201911300)	1.12 rev 201811200
<input checked="" type="radio"/>	i-doit v1.13.1 (see changelog)	1.13.1 (rev 201911301)	1.13 rev 201911300

Select a version and click "Next >>" to go to the next step.

Your current version is: **1.13 (rev 201911300)**

copyright 2020
synetics gmbh

« Previous **Next »**

In der Regel sind die Haken bereits, wie im Bild erkennbar, gesetzt, sodass die Systemdatenbank und die dazugehörigen Mandanten schon für das Update ausgewählt sind. Sollte es keinen Grund geben, einzelne Mandanten nicht zu aktualisieren, sollten die Haken gesetzt bleiben.

i-doit Update

1. i-doit Update
 2. Available Updates
 3. Database(s)
 4. File-Update
 5. Overview (Log)
 6. Migration
 7. Attribute migration
 8. Completion

System database:

Update	Name	Type	Version
<input checked="" type="checkbox"/>	idoit_system_kbupdate	System	1.13 - rev 201911300

Tenant database(s):

Update	Name	Type	Version
<input checked="" type="checkbox"/>	idoit_data_kbupdate	Mandant	1.13 - rev 201911300

Select all

Select the database(s) you want to update. It is highly recommended to update **all** databases.

copyright 2020
synetics gmbh

« Previous **Next »**

Allerspätstens jetzt solltest du ein [Backup](#) anfertigen. Wenn du ein Backup hast, kannst du über den Button **Yes, I did a backup! - Start the update** das Update einspielen.

i-doit Update

1. i-doit Update
 2. Available Updates
 3. Database(s)
 4. File-Update
 5. Overview (Log)
 6. Migration
 7. Attribute migration
 8. Completion

File-Update

The following files will be updated:

Files (9711)

```
[+] /var/www/html/kbupdate/updates/versions/v1.13.1/files/controller
[+] /var/www/html/kbupdate/updates/versions/v1.13.1/files/index.php
[+] ..
```

[+ Expand](#)

Don't delete temp directories!

We strongly recommend that you do a database backup of your system and tenant databases before starting this update !

Click "Yes, i did a backup!" to start the update procedure.

copyright 2020
synetics gmbh

« Previous **Yes, i did a backup! - Start the update**

Jede Änderung kann Auswirkungen auf Dateien und die Datenbanken haben. Sollte hierbei etwas schief gehen (typischerweise durch fehlende Schreibrechte), wird dies mit einem roten "ERROR" bemängelt. Wenn alles mit einem grünen "DONE" angezeigt wird, kannst du über **Next** den nächsten Schritt aufrufen.

i-doit i-doit Update

- 1. i-doit Update
- 2. Available Updates
- 3. Database(s)
- 4. File-Update
- 5. Overview (Log)
- 6. Migration
- 7. Attribute migration
- 8. Completion

copyright 2020
synetics gmbh

Overview (Log)

Process	Success
Updating system database..	
Add rights for "object browser" configuration to administrators. Value(s) inserted/updated.	DONE
Adding isys_mandator__license_objects Already exists.	DONE
Adding isys_licence__license_objects Already exists.	DONE
Modify isys_licence__key Changed.	DONE
Modify isys_licence__data Changed.	DONE
Create table isys_licence_communication Table already existing.	DONE
Version change Updated.	DONE
Updating tenant database(s)..	
- idoit_data_kbupdate	
Add rights for "object browser" configuration to administrators. Value already existing.	DONE
Adding option for enabling ldap paging Already exists.	DONE
Adding option for ldap page limit Already exists.	DONE

[<< Previous](#)
Next >>

Je nach Update werden Änderungen an bestehenden Daten vorgenommen. Der Schritt "Migration" führt diese aus und meldet, ob die Änderungen erfolgreich waren.

i-doit i-doit Update

- 1. i-doit Update
- 2. Available Updates
- 3. Database(s)
- 4. File-Update
- 5. Overview (Log)
- 6. Migration
- 7. Attribute migration
- 8. Completion

copyright 2020
synetics gmbh

Migration

idoit_data_kbupdate

Log-Message

Migration of legacy licenses has already been done.

Starting migration of all object_pictures.

Migration finished!

Starting Migration of plug types.

Migration finished!


Migration of property provides has already been done.

Starting migration of all reports to their assigned tenant.

Migration finished!

[<< Previous](#)
Next >>

Nach der sogenannten "Property Migration" sollte hier ebenfalls alles grün angezeigt werden.


i-doit Update

- 1. i-doit Update
- 2. Available Updates
- 3. Database(s)
- 4. File-Update
- 5. Overview (Log)
- 6. Migration
- 7. Attribute migration
- 8. Completion

copyright 2020
synetics gmbh


Property Migration

Migrated classes in "idoit_data_kbupdate"

Class names	Status
isys_cmdb_dao_category_g_access	DONE
isys_cmdb_dao_category_g_accounting	DONE
isys_cmdb_dao_category_g_address	DONE
isys_cmdb_dao_category_g_aircraft	DONE
isys_cmdb_dao_category_g_application	DONE
isys_cmdb_dao_category_g_assigned_cards	DONE
isys_cmdb_dao_category_g_assigned_logical_unit	DONE
isys_cmdb_dao_category_g_assigned_workstation	DONE
isys_cmdb_dao_category_g_audit	DONE
isys_cmdb_dao_category_g_backup	DONE
isys_cmdb_dao_category_g_backup_assigned_objects	DONE
isys_cmdb_dao_category_g_cable	DONE

« Previous Next »

Nun ist das Update abgeschlossen. Wer detaillierte Informationen zum Update nachlesen möchte, kann dies in der verlinkten Log-Datei tun. Über `Run i-doit v.<VERSION>` kann zu *i-doit* zurückgekehrt werden. Es ist sehr zu empfehlen, den Browser und den *i-doit*-Cache unter `Verwaltung Systemtools Cache / Datenbank` zu löschen.


i-doit Update

- 1. i-doit Update
- 2. Available Updates
- 3. Database(s)
- 4. File-Update
- 5. Overview (Log)
- 6. Migration
- 7. Attribute migration
- 8. Completion

copyright 2020
synetics gmbh

Completion

Congratulations!

Your i-doit installation has been successfully updated to a newer version.

Detailed debug information can be found at /var/www/html/kbupdate/log/2020-01-15-1.13_idoit_update.log on your i-doit web-server.

Detailed migration information can be found at /var/www/html/kbupdate/log/2020-01-15-1.13_idoit_migration.log on your i-doit web-server.

Next steps:

1. Clear browser cache (especially the javascript cache)
2. [Run i-doit v1.13.1](#)

Update über die Konsole vorbereiten

Das Update-Paket kann über die Konsole vorbereitet, aber nicht durchgeführt werden. Für die Vorbereitung muss aus dem [Kundenportal](#) das neueste Update-Paket heruntergeladen werden.



Releases überspringen

Hier ist zu beachten, dass Minor-Releases übersprungen werden können, Major-Releases aber nicht.

Das Update-Paket kann (beispielsweise per [WinSCP](#)) auf dem Server abgelegt werden. Verschiebe danach das Paket in das Hauptverzeichnis von *i-doit*, wenn du es nicht schon direkt dort abgelegt hast. Das geht mit diesem Befehl:

```
mv /ort_des_zips/idoit-1.2.3-update.zip /var/www/html/i-doit
```

Dann muss das Paket entpackt und alle bestehenden Dateien überschrieben werden

```
cd /var/www/html/i-doit
unzip idoit-1.2.3-update.zip # mit "A" zum Überschreiben aller Dateien bestätigen
```

Jetzt werden die Dateirechte angepasst, sodass der Webserver lesend wie schreibend Zugriff auf *i-doit* hat.



Die hier genutzte Benutzer:Gruppen Kombination **www-data:www-data** bezieht sich auf **Debian GNU/Linux oder Ubuntu Linux**. Sollten ein anderes Betriebssystem genutzt werden, muss die genutzte Benutzer:Gruppen Kombination angepasst werden.

```
cd /var/www/html/i-doit/
sudo chown www-data:www-data -R .
sudo find . -type d -name \* -exec chmod 775 {} \;
sudo find . -type f -exec chmod 664 {} \;
sudo chmod 774 controller *.sh setup/*.sh
```

Nun kannst du in unserer Anleitung für das [Update über die Web-Oberfläche](#) weiterschauen und dabei die Schritte für den Download des neuesten Pakets überspringen.