



# KIT -Karlsruhe MicroStation CONNECT 16

## Installation und Einrichten des externen KIT Paketes

# Inhaltsverzeichnis

Einführung / Ausgangssituation .....	3
<b>1 KIT Umgebung Paket .....</b>	<b>3</b>
1.1 KIT Umgebung „Configuration“ .....	3
1.2 KIT Projektdaten Struktur „MSTN_CE_Projekt“ .....	4
<b>2 Integration / Aktivierung der KIT Umgebung .....</b>	<b>5</b>
2.1 Configurations_KIT Paket einrichten .....	5
2.2 KIT Projekt Ablage Verzeichnisse einrichten .....	6
<b>3 Start der MicroStation CONNECT mit KIT Umgebung .....</b>	<b>7</b>
<b>4 Update der KIT Standards .....</b>	<b>7</b>

## Einführung / Ausgangssituation

Dieses Dokument beschreibt die Einrichtung der MicroStation CONNECT Umgebung und Ressourcen des KIT Karlsruhe im externen Umfeld.

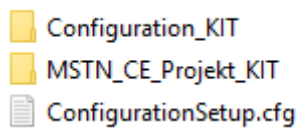
Die Struktur und Inhalte entsprechen dem aktuellen Betrieb bei KIT. Voraussetzung ist eine MicroStation CONNECT Update 16 Installation.

Anpassungen müssen in folgenden Konfigurations-Dateien (Idealerweise mit Notepad++) vorgenommen werden:

Das Paket wird Ihnen wie folgt bereitgestellt:

### 1 KIT Umgebung Paket

Das Paket wird Ihnen zusammen mit der jeweiligen Richtlinie zum Download angeboten



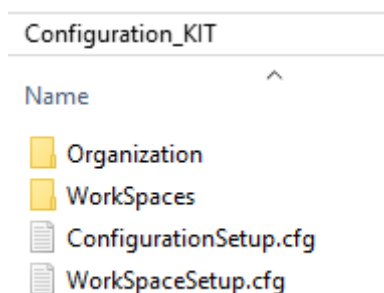
Configuration_KIT	Konfiguration Umgebung
ConfigurationSetup.cfg	Konfiguration Datei (Vorlage) um den Ort / Pfad der Konfiguration Umgebung zu definieren
MSTN_CE_Projekt_KIT	Fachbereichs bezogenen Projektdaten Verzeichnisstruktur für die Ablag der DGN Dateien

Alle weiteren Konfiguration Dateien an dieser Stelle dürfen nicht modifiziert werde da ansonsten die Funktion der KIT Umgebung nicht gewährleistet ist.

#### 1.1 KIT Umgebung „Configuration“

Das Konfigurationspaket ist eine Kopie der KIT Umgebung und kann in eine bestehende MicroStation Installation lokal integriert werden.

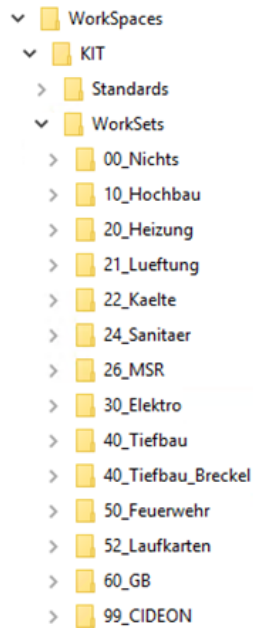
Alternativ kann die Umgebung auf einen Server Laufwerk abgelegt werden.



## 1.2 KIT Projektdaten Struktur „MSTN\_CE\_Projekt\_KIT“

Unter MicroStation CONNECT wird die WorkSet Struktur genutzt, um die einzelnen Fachbereiche wie z.B. 10\_Hochbau oder 21\_Lueftung etc. abzubilden.

Diese Struktur kann in eine bestehende Projektumgebung lokale oder Server abgelegt werden und steht Ihnen nach dem Start des Programmes in der MicroStation Oberfläche zu Verfügung.



## 2 Integration / Aktivierung der KIT Umgebung

Die Beschreibung orientiert sich an den Standard Installation Pfaden der MicroStation CONNECT Update 16.

### Installationsverzeichnis:

*C:\Program Files\Bentley\MicroStation CONNECT Edition\*

### Bereitgestellte Konfiguration:

*C:\ProgramData\Bentley\CONNECT Edition\Configuration\*

Alle von Ihnen erforderlichen Anpassungen sind **gelb** hervorgehoben.

### 2.1 Configurations\_KIT Paket einrichten

1. Kopieren Sie das Paket „Configuration:KIT“ in das Verzeichnis:

*C:\ProgramData\Bentley\CONNECT Edition\*

Das Paket liegt nun parallel zu dem MicroStation Configuration Verzeichnis

*C:\ProgramData\Bentley\CONNECT Edition\Configuration\*

*C:\ProgramData\Bentley\CONNECT Edition\Configuration\_KIT\*

2. Anpassen der ConfigurationSetup.cfg aus Ihrer bereits installierten MicroStation Umgebung:

*C:\ProgramData\Bentley\CONNECT Edition\Configuration\ConfigurationSetup.cfg*

```
17 #-----
18 # START: The section defines user selection at the time of installation.
19 # These lines are generated by installer.
20 [General]
21 #_USTN_CUSTOM_CONFIGURATION = K:/MSTN_CE/Configuration/
22 _USTN_CUSTOM_CONFIGURATION = C:/ProgramData/Bentley/CONNECT Edition/Configuration_KIT/
```

In der Zeile 22 wird der Pfad:

*\_USTN\_CUSTOM\_CONFIGURATION = C:/ProgramData/Bentley/CONNECT Edition/Configuration\_KIT/*

entsprechend Ihrer Struktur angepasst.

Diese CFG Datei liegt immer lokal im MicroStation Installationsbereich und steuert die Umgebung. Alternativ können Sie auch die mitgelieferte Vorlage verwenden.

## 2.2 KIT Projekt Ablage Verzeichnisse einrichten

Die Ablage kann lokal oder auf dem Server erfolgen. Als Beispiel verwenden wir hier das Laufwerk D:/

Data (D:) > MSTN\_CE\_Projekt\_KIT

Name	Änderungsdatum
00_Nichts	21.04.2021 11:56
10_Hochbau	21.04.2021 11:56
20_Heizung	21.04.2021 11:56
21_Lueftung	21.04.2021 11:56
22_Kaelte	21.04.2021 11:56
24_Sanitaer	21.04.2021 11:56
26_MSR	21.04.2021 11:56
30_Elektro	21.04.2021 11:56
40_Tiefbau	21.04.2021 11:56
40_Tiefbau_Breckel	21.04.2021 11:56
50_Feuerwehr	21.04.2021 11:56
52_Laufkarten	21.04.2021 11:56
60_GB	21.04.2021 11:56
99_CIDEON	21.04.2021 11:56

1. Kopieren Sie das Paket „MSTN\_CE\_Projekt\_KIT“ in das Verzeichnis / Laufwerk z.B. D:/ MSTN\_CE\_Projekt\_KIT/
2. Anpassen der KIT.cfg. aus Ihrer bereits eingerichteten MicroStation KIT Umgebung:

*C:/ProgramData/Bentley/CONNECT Edition/Configuration\_KIT/Workspace/KIT.cfg*

Configuration\_KIT > WorkSpaces

Name	Änderungsdatum
KIT	18.04.2021 14:40
Template	18.04.2021 14:40
KIT.cfg	18.04.2021 14:51

```

19 # --- KIT Anpassungen Stand: 19.04.2021 BBreitsch
20 #
21 #_KIT_WORKSET           = K:/MSTN_CE_Projekt/
22 #_KIT_WORKSET           = D:/MSTN_CE_Projekt/

```

```

#
_ #_KIT_WORKSET           = D:/MSTN_CE_Projekt/

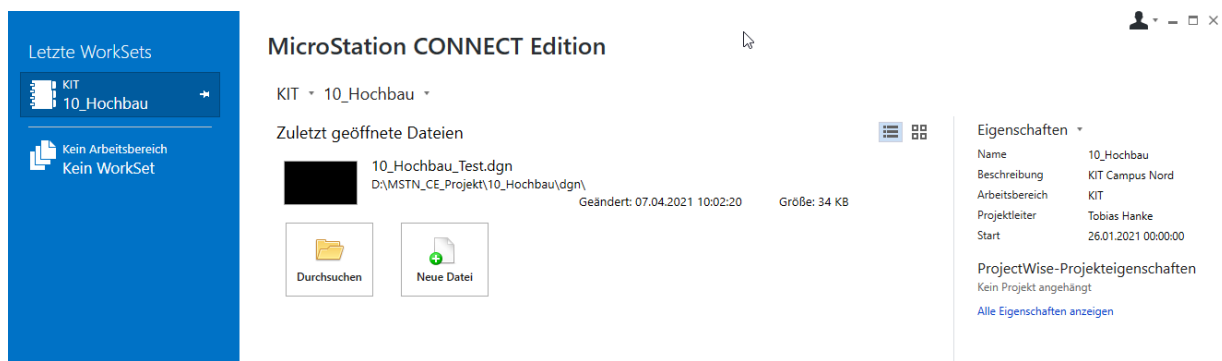
```

### 3 Start der MicroStation CONNECT mit KIT Umgebung

Starten Sie ihre MicroStation CONNECT wie gewohnt über den Startbutton oder aus dem Startmenü.



Durch die Anpassung der *ConfigurationSetup.cfg* Datei in der lokalen MicroStation Installation wird die MicroStation automatisch mit der entsprechenden KIT Umgebung gestartet.



Wählen Sie nun als erstes im WorkSpace Bereich das KIT, sowie das entsprechende eingerichtet WorkSet / Projekt aus (z.B. 21\_Lueftung oder 10\_Hochbau) und öffnen Ihre Arbeitsdateien.

Unter Datei -> NEU im entsprechenden MicroStation Menü werden Ihnen die entsprechen Seed- Vorlagen Dateien angeboten.  
Des Weiteren werden Ihnen die je nach Fachbereich definierten Ressourcen beim Öffnen der Arbeitsdatei geladen.

### 4 Update der KIT Standards

Bei Änderungen und Erweiterungen werden Ihnen vom KIT die neuen Ressource-Dateien auf der Homepage <https://www.pb.kit.edu/64.php> bereitgestellt, die dann in die bestehende Konfiguration integriert werden können.

Ansprechpartner: KIT – Karlsruher Institut für Technologie  
Abteilung Planen und Bauen (PB)  
Wolfram Eschbach  
Tel: 0721-608-25563  
[wolfram.eschbach@KIT.edu](mailto:wolfram.eschbach@KIT.edu)