



KIT -Karlsruhe MicroStation 2025

Installation und Einrichten des externen KIT Paketes

Inhaltsverzeichnis

Einführung / Ausgangssituation.....	3
1 KIT Umgebung Paket.....	3
1.1 KIT Umgebung „Configuration“	3
1.2 KIT Projektdaten Struktur „MSTN_2025_Projekt_KIT“	4
2 Integration / Aktivierung der KIT Umgebung.....	4
2.1 Configurations_KIT Paket einrichten	5
2.2 KIT Projekt Ablage Verzeichnisse einrichten.....	6
3 Start der MicroStation 2025 mit KIT-Umgebung	7
4 Update der KIT-Standards	7

Einführung / Ausgangssituation

Dieses Dokument beschreibt die Einrichtung der **MicroStation 2025** Umgebung und Ressourcen des KIT Karlsruhe im externen Umfeld.

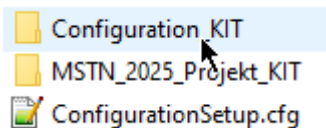
Die Struktur und Inhalte entsprechen dem aktuellen Betrieb bei KIT.
Voraussetzung ist eine **MicroStation 2025** Installation.

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



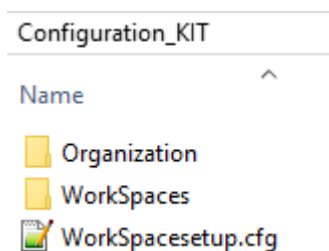
Configuration_KIT	KIT Konfiguration Umgebung
MSTN_2025_Projekt_KIT	Fachbereichs bezogenen Projektdaten Verzeichnisstruktur für die Ablage der DGN Dateien
ConfigurationSetup.cfg	Konfiguration Datei (Vorlage) um den Ort / Pfad der Konfiguration Umgebung zu definieren

Alle weiteren Konfiguration Dateien an dieser Stelle dürfen nicht modifiziert werden 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.

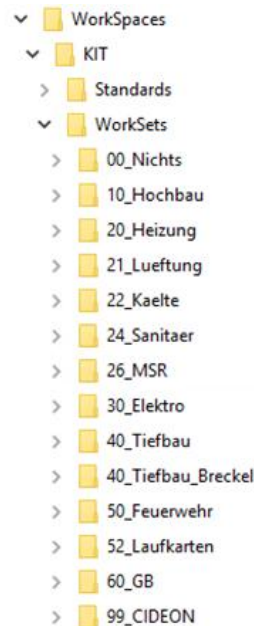
Alternativ kann die Umgebung auch auf einen Server Laufwerk abgelegt werden.



1.2 KIT Projektdaten Struktur „MSTN_2025_Projekt_KIT“

Unter MicroStation 2025 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 2025.

Installationsverzeichnis:

C:\Program Files\Bentley\MicroStation 2025\MicroStation

Bereitgestellte Konfiguration:

C:\Program Files\Bentley\MicroStation 2025\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:\Program Files\Bentley\MicroStation 2025

Das Paket liegt nun parallel zu dem MicroStation Configuration Verzeichnis

*C:\Program Files\Bentley\MicroStation 2025\Configuration\
C:\Program Files\Bentley\MicroStation 2025\Configuration_KIT*

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

C:\Program Files\Bentley\MicroStation 2025\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_USER_CONFIGURATION_LABEL =  
22 # _USTN_CUSTOM_CONFIGURATION = K:/MSTN_2025/Configuration/  
23 _USTN_CUSTOM_CONFIGURATION= C:/Program Files/Bentley/MicroStation 2025/Configuration_KIT/  
24
```

In der Zeile 23 wird der Pfad:

_USTN_CUSTOM_CONFIGURATION = C:/Program Files/Bentley/CONNECT Edition/Configuration_KIT/

entsprechend Ihrer Struktur (Ablage lokal oder Server) 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_2025_Projekt_KIT

Name	Änderungsdatum
00_Nichts	08.09.2026 08:37
10_Hochbau	08.09.2026 08:37
20_Heizung	08.09.2026 08:37
21_Lueftung	08.09.2026 08:37
22_Kaelte	08.09.2026 08:37
24_Sanitaer	08.09.2026 08:37
26_MSR	08.09.2026 08:37
30_Elektro	08.09.2026 08:37
40_Tiefbau	08.09.2026 08:37
40_Tiefbau_Breckel	08.09.2026 08:37
50_Feuerwehr	08.09.2026 08:37
52_Laufkarten	08.09.2026 08:37
60_GB	08.09.2026 08:37
99_CIDEON	08.09.2026 08:37

1. Kopieren Sie das Paket „MSTN_2025_Projekt_KIT“ in das Verzeichnis bzw. Laufwerk z.B. D:/ MSTN_2025_Projekt_KIT/
2. Anpassen der KIT.cfg. aus Ihrer bereits eingerichteten MicroStation KIT Umgebung:

C:\Program Files\Bentley\MicroStation 2025\Configuration_KIT\Workspaces/**KIT.cfg**

Configuration_KIT > WorkSpaces >

Name	Änderungsdatum
KIT	08.09.2026 08:38
Template	08.09.2026 08:38
KIT.cfg	08.09.2026 09:06

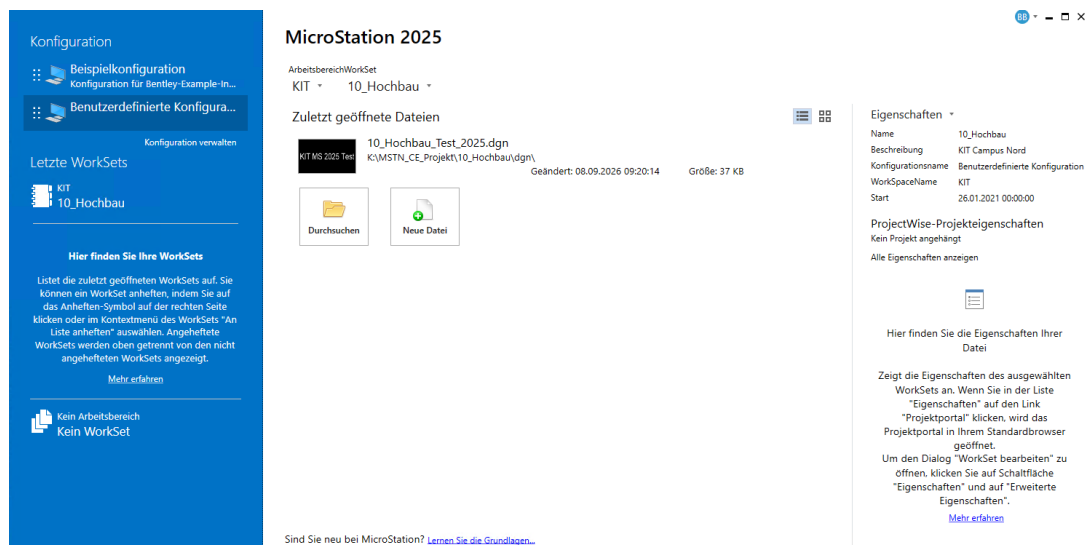
```
# --- KIT Anpassungen Stand: 19.04.2021 BBreitsch
# --- KIT Anpassungen Stand: 20.07.2026 BBreitsch - MicroStation 2025
# ---
#
# _KIT_WORKSET          = K:/MSTN_2025_Projekt/      # Einstellung für internen Betrieb 19.04.2026 BBreitsch
# _KIT_WORKSET          = D:/MSTN_2025_Projekt_KIT/ # Einstellung für externen Betrieb 08.09.2026 BBreitsch (Beispiel)
#
```

3 Start der MicroStation 2025 mit KIT-Umgebung

Starten Sie ihre MicroStation (2025) wie gewohnt über den Startbutton auf dem Desktop 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