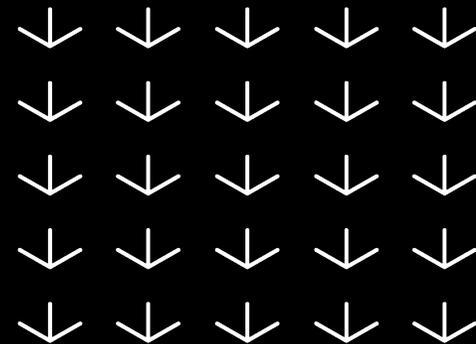




/// KUNDENTAG 2023

# ***AWC UI BUILDER***

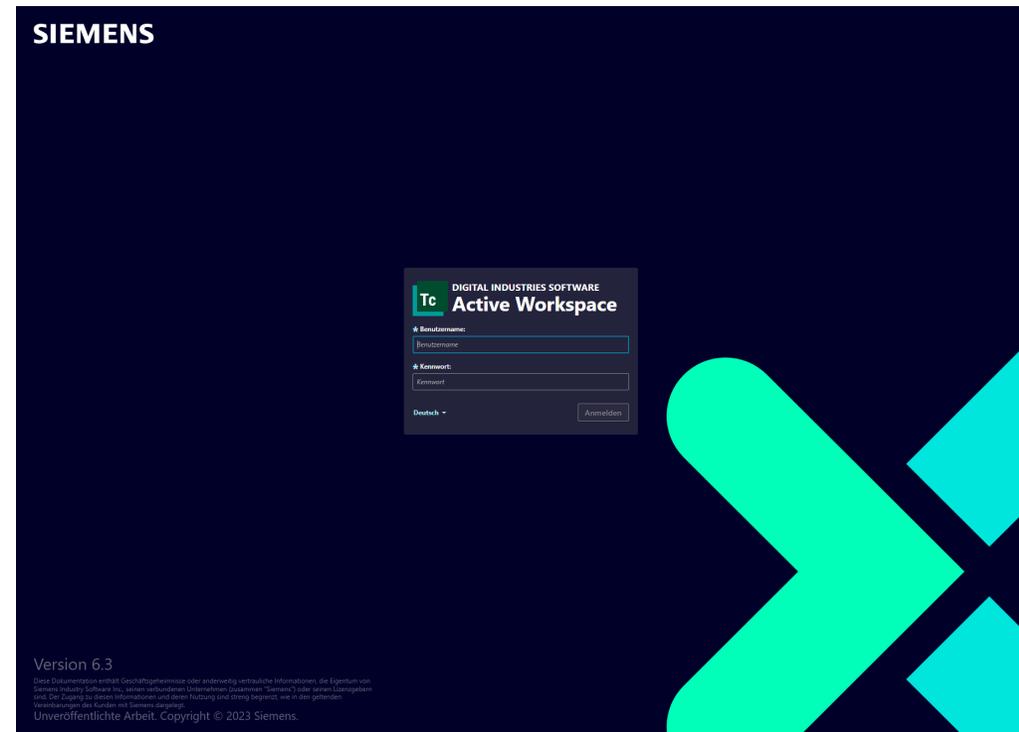
Fabian Wallner & Afolabi Esan, 21.06.2022, 14:00 – 14:45 Uhr



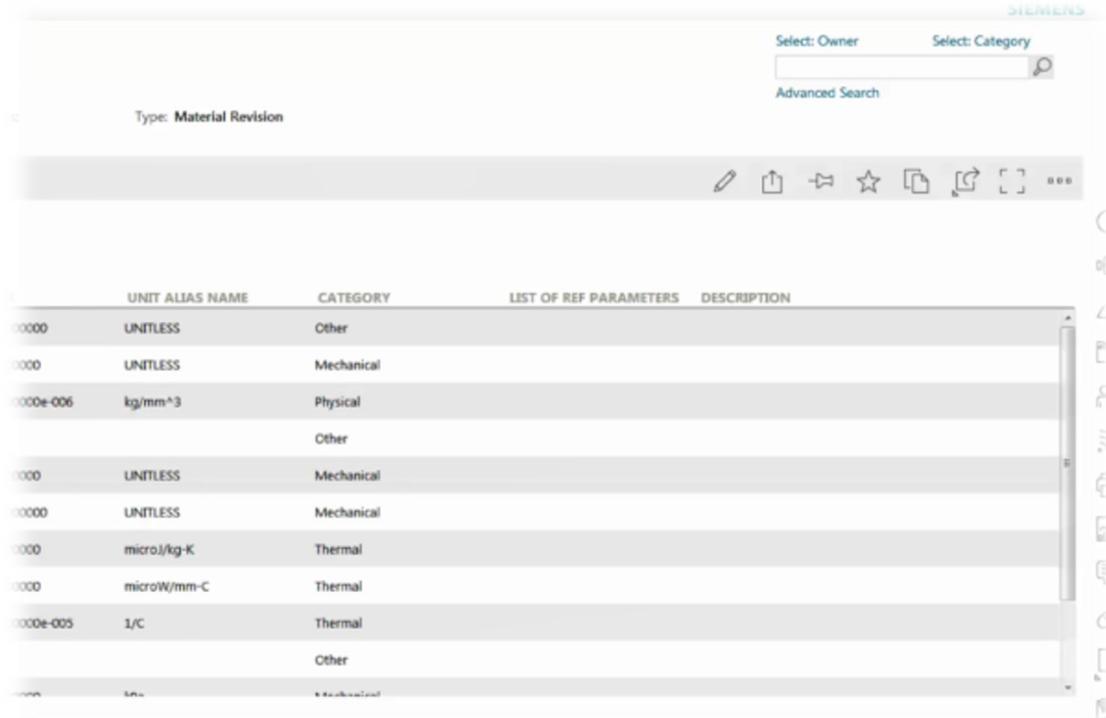
/// ÜBERSICHT

# INHALTE

1. Vorteile des UI Builders
2. Voraussetzungen für den UI Builder
3. Anwendungsbeispiele
4. Zusammenfassung



# VORTEILE DES UI BUILDERS



The screenshot shows a Siemens software interface for material revisions. At the top, there are search filters for 'Owner' and 'Category', and an 'Advanced Search' button. Below the filters, the text 'Type: Material Revision' is displayed. A toolbar with icons for edit, copy, paste, star, print, and share is visible. The main content is a table with the following columns: UNIT ALIAS NAME, CATEGORY, LIST OF REF PARAMETERS, and DESCRIPTION. The table contains several rows of data, including units like 'UNTLESSE', 'kg/mm^3', and 'microJ/kg-K'.

	UNIT ALIAS NAME	CATEGORY	LIST OF REF PARAMETERS	DESCRIPTION
0000	UNTLESSE	Other		
0000	UNTLESSE	Mechanical		
0000e-006	kg/mm^3	Physical		
		Other		
0000	UNTLESSE	Mechanical		
00000	UNTLESSE	Mechanical		
0000	microJ/kg-K	Thermal		
0000	microW/mm-C	Thermal		
0000e-005	1/C	Thermal		
		Other		

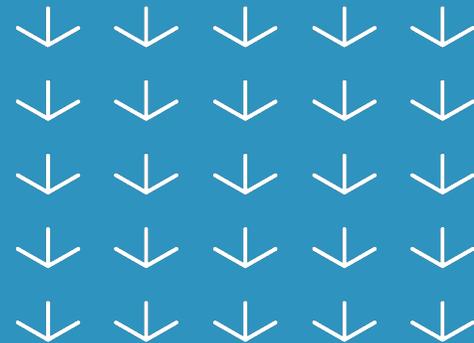


- Geschwindigkeit = Produktivität
- Usability = Akzeptanz
- Zeit = €€€

/// 1.

# ***VORAUSSETZUNGEN FÜR DEN UI BUILDER***

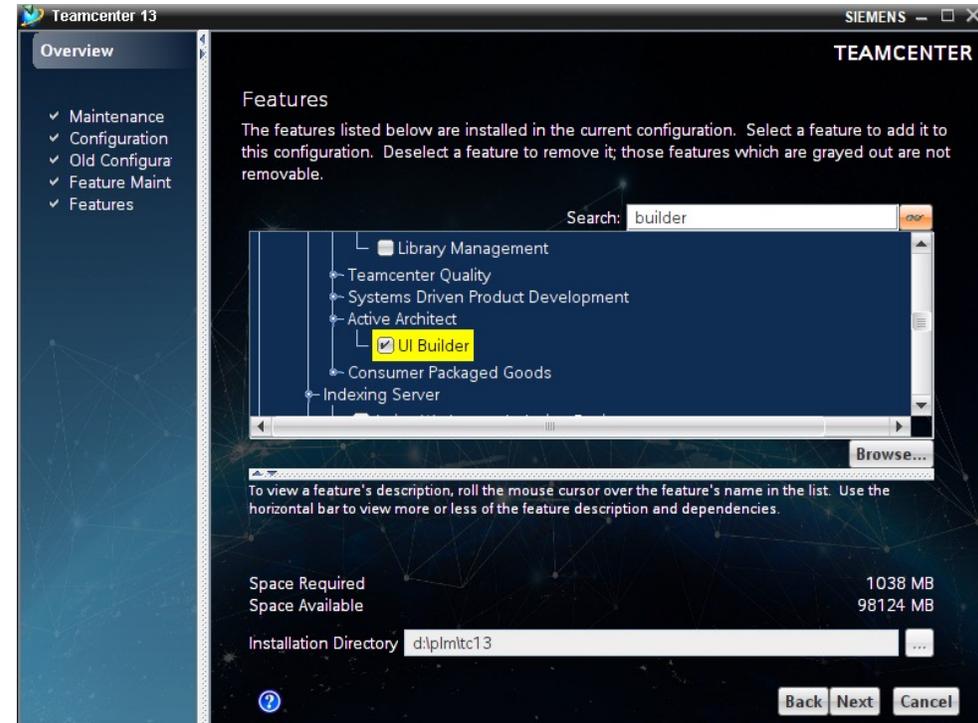
- Installation
- Active Architect?
- UI Builder im Active Architect
- Ausführung



# INSTALLATION

Active Architect kann entweder mit Deployment center oder mit Teamcenter environment manager (TEM) installiert werden

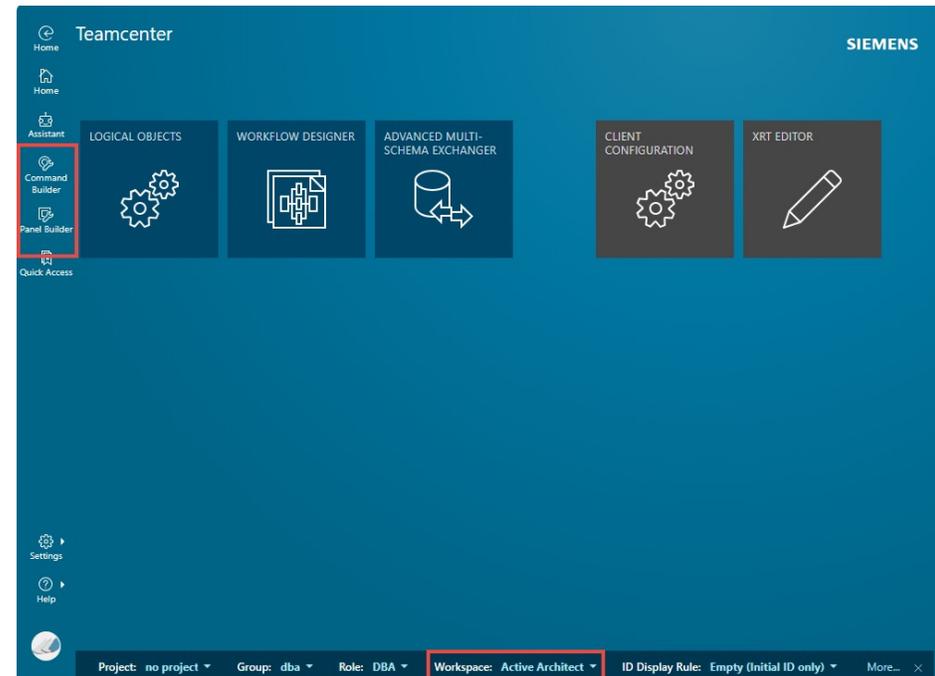
- Active Workspace Client
- Active Workspace Microservices
- Active Workspace Gateway
- Active Architect Core
- Active Architect → UI Builder



# ACTIVE ARCHITECT?

Ein Workspace als Sammlung von Seiten, die uns folgendes ermöglicht:

- Einfache Änderung vorhandener Command-Platzierung, -Sichtbarkeit, -Symbole usw.
- Logische Objekte
- Workflow Designer
- XRT Editor



# UI BUILDER IM ACTIVE ARCHITECT

Der Active Workspace UI Builder besteht aus mehreren Hauptspeicherorten, die die Benutzeroberfläche für die dynamische Konfiguration bereitstellen.

- **Command Builder:** Suchen, Ändern und Erstellen von Befehlen
- **Panel Builder:** Erstellen und Ändern von Fenstern
- **Action Builder:** Bestandteil für Command und Panel Builder



# AUSFÜHRUNG

1. Workspace: **Active Architect** wechseln.
2. Verbindung im „Development Mode“ erzeugen d.h. URL beinhaltet: ?dev oder devMode

Normale URL:

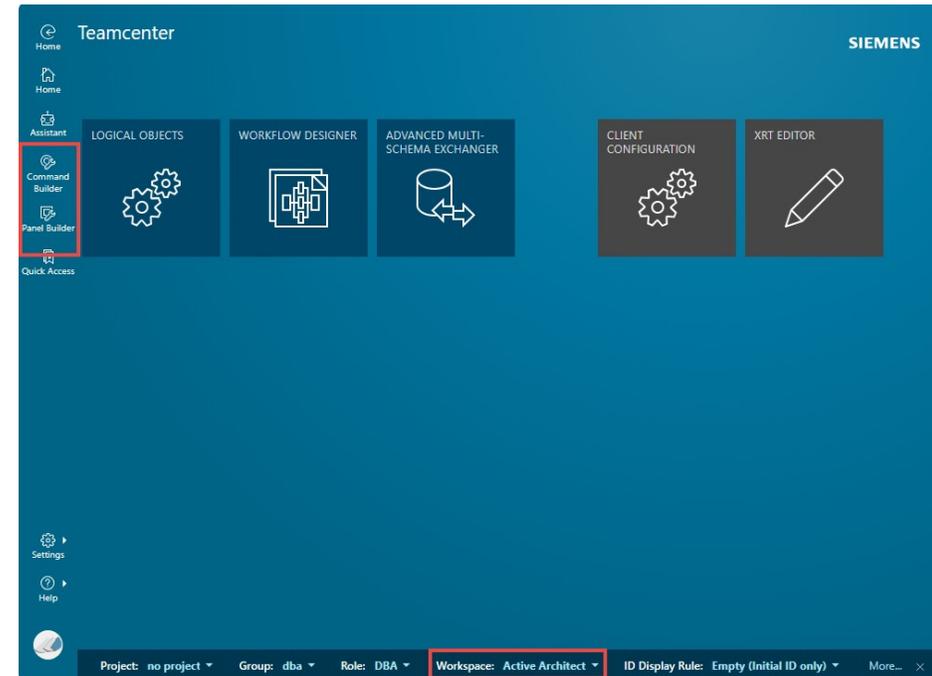
<http://columbia:3000/#/showHome>

**Development Mode URL:**

<http://columbia:3000/devMode/#/showHome>

**Bemerkung:**

Ab Active-Workspace@6.2.0 ist „/devMode/“ zu verwenden



/// 2.

# ***ANWENDUNGSBEISPIELE***

- Öffnen eines Objektes im Kontextmenü (RMT)
- Senden eines Objektes nach NX im Kontextmenü (RMT)



# DEEP DIVE UI BUILDER

## Änderungen exportieren:

Änderung aus dem Dev-Mode in dem erstellten Modul exportieren.

Im CommandsViewModel.json werden alle neue Commands, icons, Placements etc. definiert.



```
1  {
2  }
3  "commands": {
4    "Awp0showobjectInContext": {
5      "iconId": "cmdOpen",
6      "title": "{{i18n.showObjectCommandTitle}}",
7      "description": "{{i18n.Awp0ShowObjectDesc}}",
8      "isToggle": false
9    },
10   },
11   "A"
12 }
13
14
15
16
17
18
19
20   },
21   "comma
22   "comma
23   "i18n"
24   "actio
25 }
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70 }
```

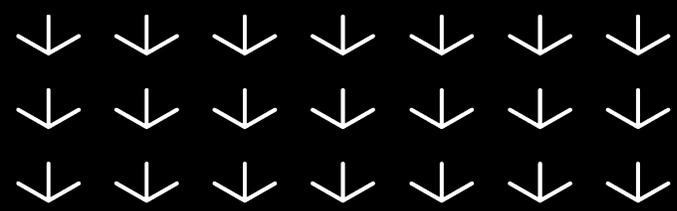
```
C:\tc_tc Command Prompt
D:\plm\Tc13\aws2\stage> Npm run exportToSrc
> active-workspace@6.2.0 exportToSrc
> node build/js/exportToSrc.js
+ Processing options...
+ Querying deltas from http://localhost:3000/dars
+ Loading modules in source...
+ Query for deltas completed in 2 s
+ Loaded modules in 4 s
Multiple modules available: Contextmenu_Module,2d-
sification,configurator,contentmgmt,csi,docmgmt,ga
rkup,massupdate,materialmgmt,nx,occmgmt,pmalawaut
tionshipbrowser,reports,resource manager,schedulema
,tc-aw-solution,tcmeaw icons,tcoo,uibuilder,userma
select a module to modify: Contextmenu_Module
+ Applying 52 deltas...
+++ Created commandsViewModel:commands.MY DRWE H
+++ Created commandsViewModel:commandHandlers.MY
```

# ZUSAMMENFASSUNG

- Geschwindigkeit = Produktivität
- Usability = Akzeptanz
- Zeit = €€€



- Bsp: OneClick Workflow
- Bsp: Rechte Maustaste
- Tiefes Verständnis von Vorteil



***VIELEN DANK***





**DR. WALLNER ENGINEERING**

