

The logo for the Omnis Developer Conference 2026. It features a stylized 'O' with an orange dot inside, followed by 'DC' in blue, and '2026' in orange. The entire logo is centered within a white circle.

ODC 2026

Omnis Developer Conference

# Steht in keinem Handbuch

Undokumentierte Features und  
versteckte Möglichkeiten in Omnis-  
Studio, die Ihnen echte Vorteile  
in der Entwicklung bringen

Lasse Holch  
Jr. Consultant



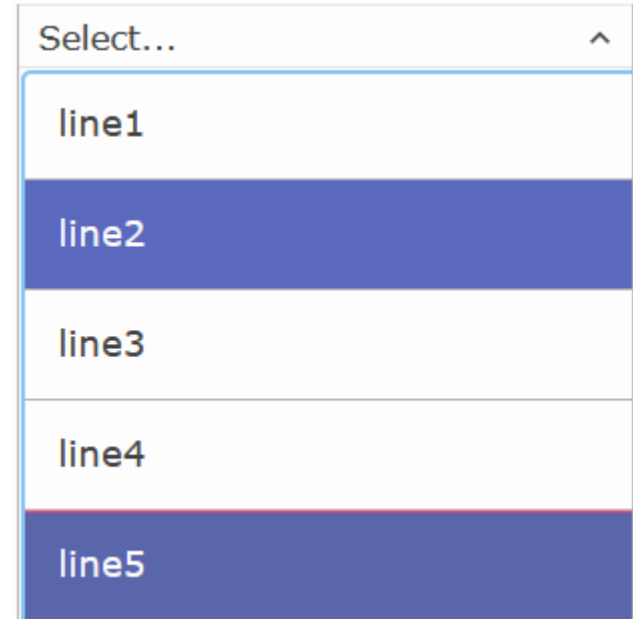
# Mehrfachauswahl in JS Droplists

Droplists in Remote Forms unterstützen keine Mehrfachauswahl

Falls also eine Mehrfachauswahl in einer Droplist benötigt wird:

- Ein **Subformset Panel** mit einem expand/collapse Button
- Stellt ein **Data Grid** innerhalb des Subformset Panels dar

→ Sieht einer Dropliste ähnlich und gibt die gewollte Funktionalität



The image shows a dropdown menu (Droplist) with a header 'Select...' and an upward arrow. The menu is open, displaying a list of five items: 'line1', 'line2', 'line3', 'line4', and 'line5'. The items 'line2' and 'line5' are highlighted in a dark blue color, indicating they are selected. The other items are in a light gray color.

# PDF direkt zum Drucker senden

Es gibt keine eingebaute Funktion in Studio, um ein PDF direkt aus dem Coder heraus zu drucken

## Mögliche Herangehensweisen:

### macOS

- das Standard IP-Drucksystem und AppleScript

### Windows

- Adobe Acrobat ActiveX control
- gibt Methoden wie `$::print()` und `$printall()`

Calculate **script** as `con('lp -o fit-to-page ',kSq,pdfFilePath,kSq)`

Begin text block

Text:set command to "[**script**]"(Carriage return)

Text:do shell script command(Carriage return)

End text block

Get text block **script**

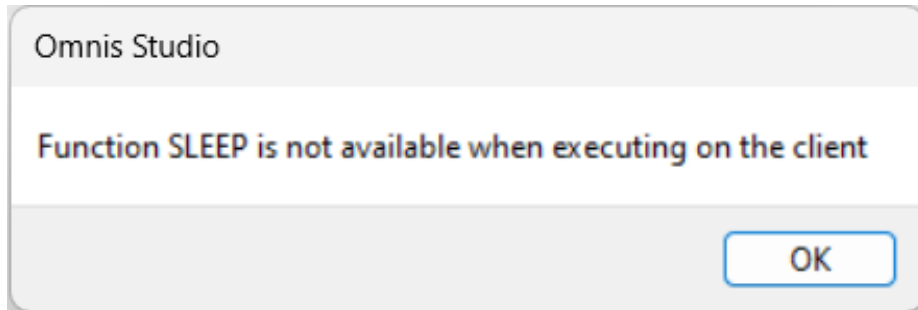
Do `$root.$runapplescript(script,result,errText)` Returns **errNr**

# JS Client - Umgehung Client-seitiger Begrenzungen mit Server-Methoden

Manche Omnis Funktionen sind begrenzt auf die Server-Seite.

Zum Beispiel: **sleep()** & **iconurl()**

Das direkte Anstoßen in einer Methode, welche auf der Client-Seite ist, ergibt folgenden Fehler:



# JS Client - Umgehung Client-seitiger Begrenzungen mit Server-Methoden

## Lösung / Workaround:

1. Aufrufen einer Server-seitigen Methode aus der Client-seitigen Methode:

```
Do $cinst.$sleep()
```

2. Ausführen der gewollten Funktion auf dem Server (in \$sleep):

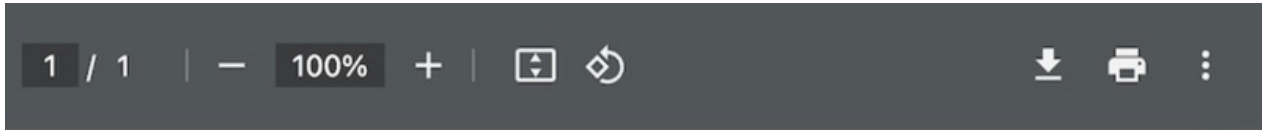
```
Do sleep(2000)
```

3. Evt. weiter arbeiten in der Client-seitigen \_return-Methode(\$sleep\_return):

```
JavaScript:alert("finished");
```

# Entfernen der PDF Toolbar in oBrowser

In der Darstellung eines PDF in oBrowser ist automatisch die eingebaute Viewer-Toolbar angezeigt



- Verbraucht wertvollen Platz auf dem Screen
- Verschlechtert die Lesbarkeit des angezeigten PDF

# Entfernen der PDF Toolbar in oBrowser

## Lösung

Das Einsetzen von PDF Open Parametern direct in der URL  
(z.B. #toolbar)

|               |  |
|---------------|--|
| Standard:     | file:///C:\temp\my.pdf                 |
| ohne Toolbar: | file:///C:\temp\my.pdf <b>#toolbar</b> |

...in der **\$urlorcontrolname** Property von oBrowser control

Andere nützliche Parameter: #page #zoom #scrollbar

# Debuggen des Omnis PDF Device

Das Omnis PDF Device nutzt Node.js intern, um die PDFs zu erstellen

Wenn also Omnis ein PDF generiert, werden automatisch erstellt:

- eine JavaScript Datei (.js)
- PNG Bilddateien (nur, wenn der Report Bilder enthält)

Diese Dateien werden dann verarbeitet von der eingebauten Node.js Runtime, um das PDF zu erstellen.

# Debuggen des Omnis PDF Device

Das Omnis PDF Device nutzt Node.js intern, um die PDFs zu erstellen

Do `$devices.PDF.$setparam(kDevOmnisPDFParamKeepScriptAndPNGs,kTrue)`

-> die erstellten Dateien bleiben in dem omnispdf-Ordner

Wir führen das Skript manuell aus, indem wir ein Command-Prompt öffnen und den Omnis nodejs Ordner ändern. Dann muss **node.exe path\to\script.js** ausgeführt werden.

Damit können wir:

- das generierte Script anschauen
- Renderprobleme reproduzieren
- Error Messages in der Console anschauen

# Code Editor: Auflisten aller möglichen Befehle

Im Code Editor (**Modify** menu) den Filter 'no Filter' setzen

-> **CTRL-Space** oder **Shift-Space** für eine Frei-Text-Suche



# Code Editor: Auflisten aller möglichen Befehle

## Andere nützliche Tastatur-Shortcuts:

Ändern der Größe eines Windows, ohne die Edgefloat-Eigenschaft zu triggern:

- **ALT** auf Windows oder **CONTROL** auf macOS

Öffnen des Design Windows aus dem Code-Editor:

- **F3** (oder **CONTROL + T** für das Testen in einer Instanz)

Im Code-Editor zu Methoden springen:

- **F8** – aufgerufene Methode / **F10** – zuletzt besuchte Methode (**Shift + F10** <-)

Erhöhen und Vermindern von Werten einer Integer-Eigenschaft

- **Shift + Pfeiltasten** (jeweils + oder - 1)



**Herzlichen Dank**

Omnis.net