

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

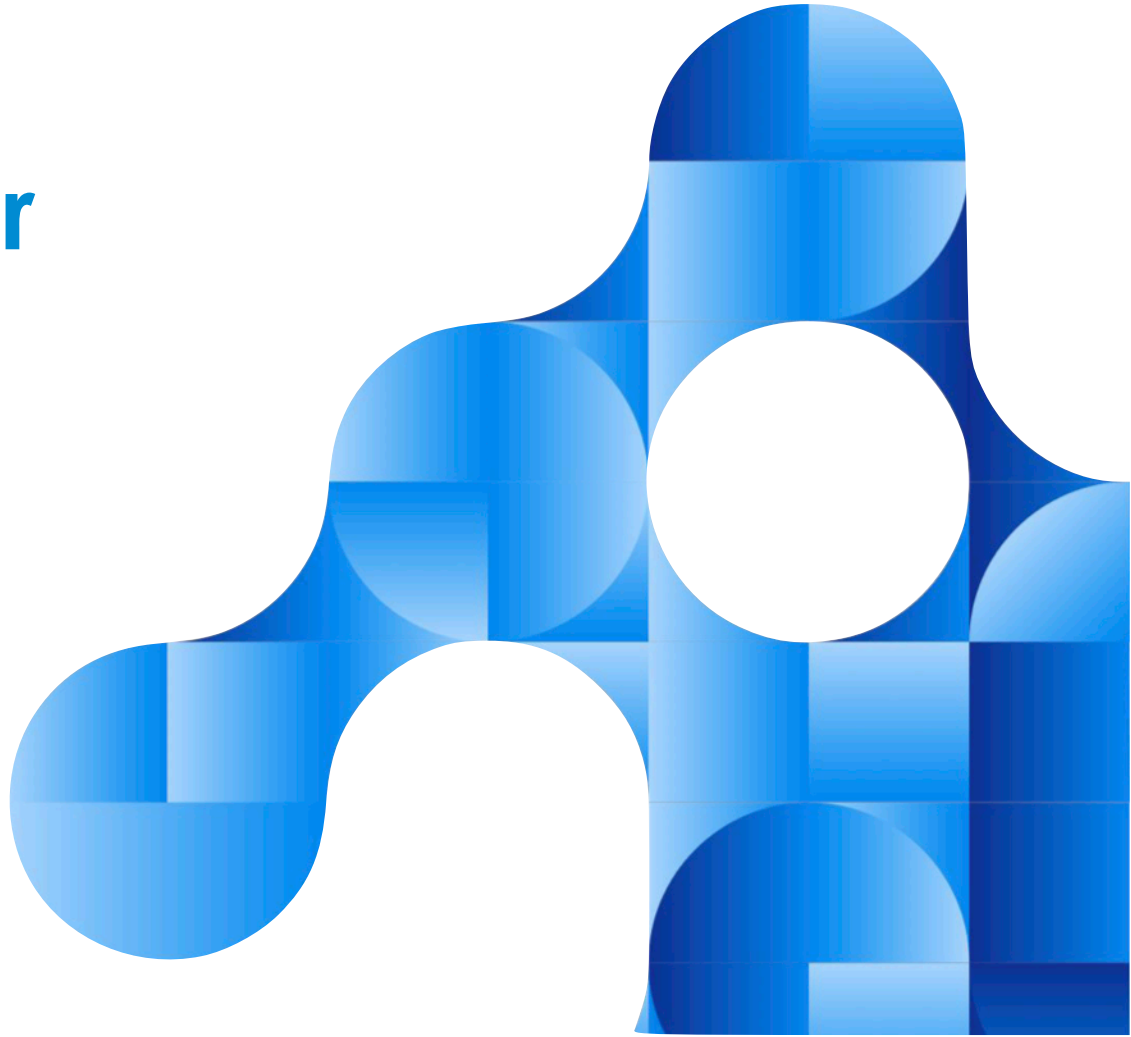
Omnis Studio 12

Was neu ist. Was zählt.

Andreas H. Pfeiffer
Sen. Consultant

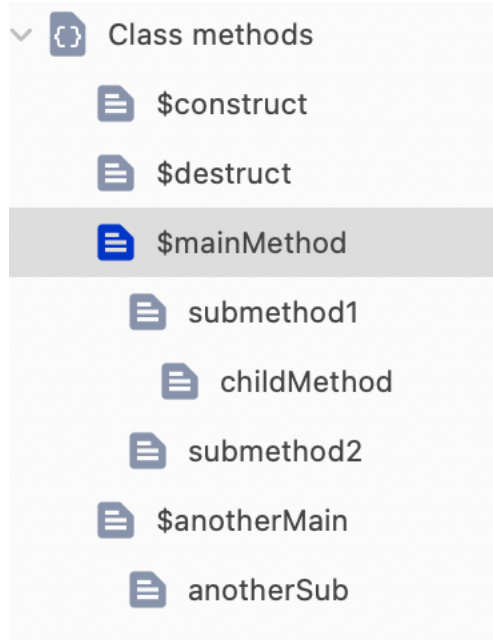


**Entwicklung
Steigerung der
Produktivität**



Einrückung von Methoden

Verbesserung der Lesbarkeit und Konsistenz

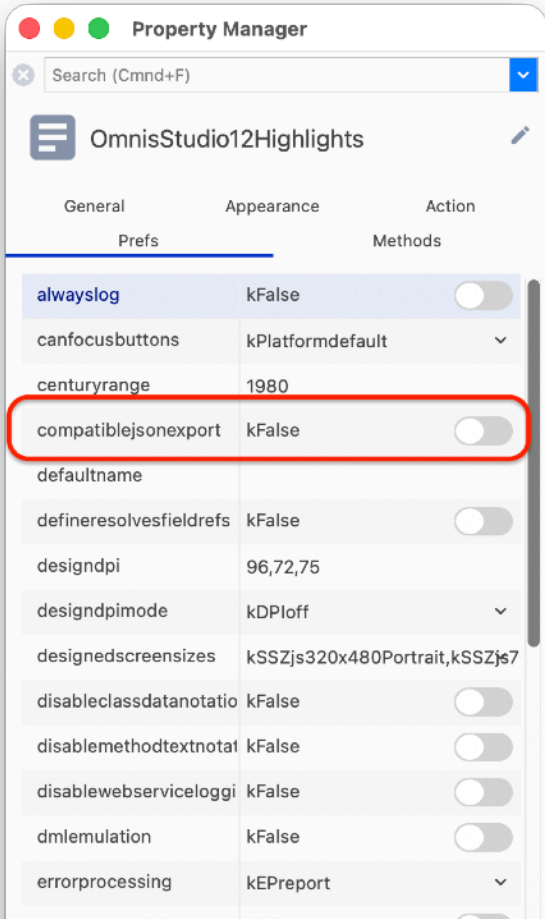


- Verwandte Methoden visuell gruppieren
- Große Klassen übersichtlicher organisieren
- Beim JSON-Export bleibt die Einrückung erhalten
- Rechtsklick auf ausgewählte Methoden

Verbesserungen beim JSON-Export

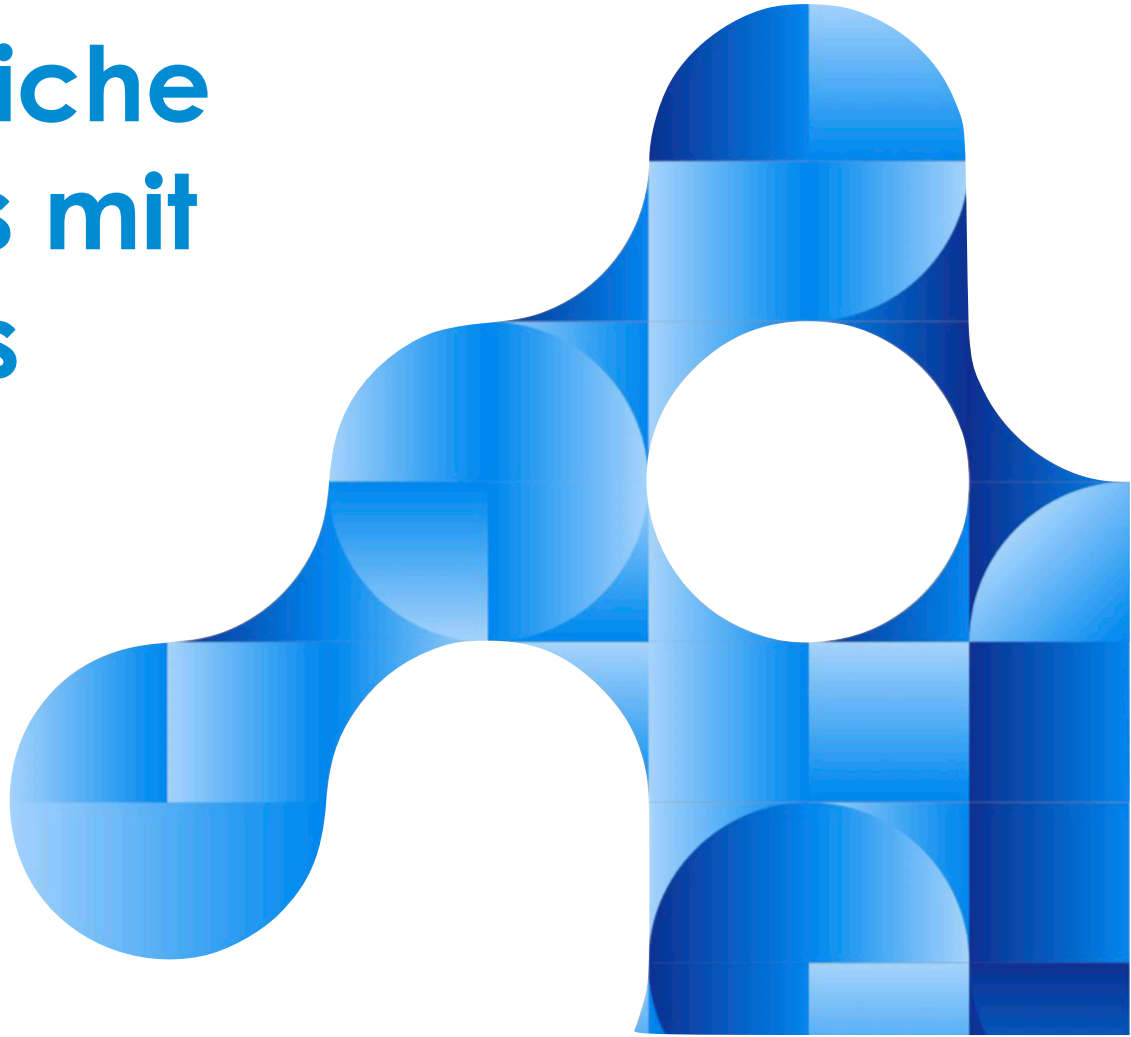
Ein großer Vorteil für Teams, die Versionskontrolle nutzen

- Optionale Entfernung von Metadaten zur Reihenfolge von Methoden/Variablen
- Weniger Git-Konflikte und übersichtlichere Diff-Ausgaben



Touch-freundliche Desktop-Apps mit Gesten-Events

Zweifinger-Zoom, Wischen
und mehr – ganz einfach



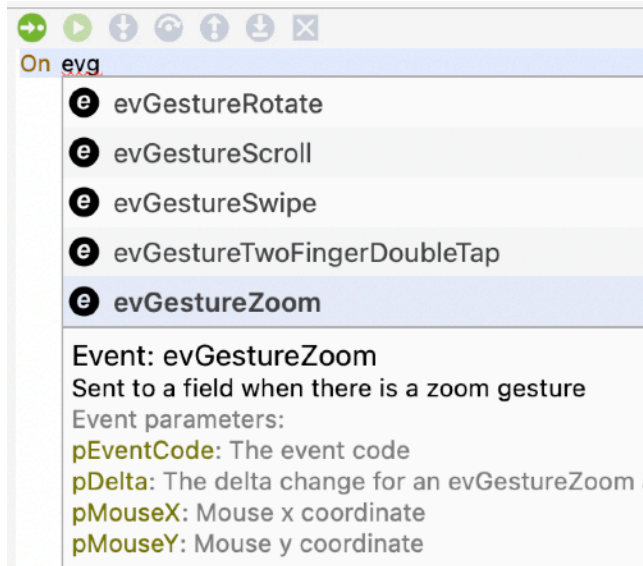
Desktop-Interaktion der nächsten Generation

Entwickelt für Touchscreens und moderne Trackpads



- Scrollen, Wischen, Drehen
- Zoomen durch Auf- und Zuziehen
- Doppeltippen mit zwei Fingern

Verwendung von Gesten in Desktop-Anwendungen



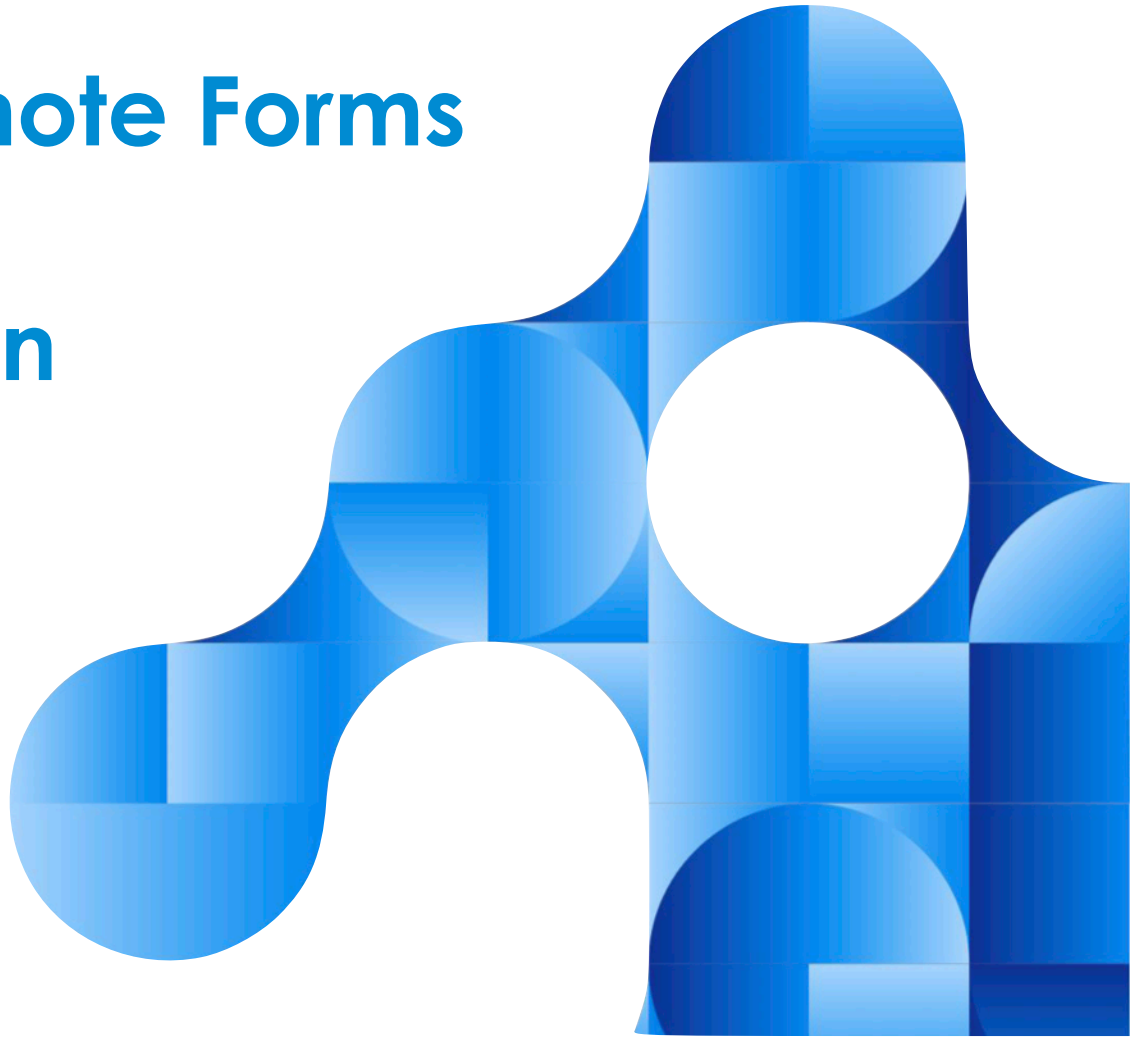
Entwickeln Sie Apps, die auf moderner Hardware wie native Apps wirken

- Aktivierung über die neue `$touchgestures-` Root-, Library- oder Feldeigenschaft
- Mit vollständigen Event-parametern: Deltas, Ankerpunkte, Richtung, Vergrößerung
- Ideal für Bildbetrachter, Dashboards, Karten und Benutzer-spezifischem UI
- Kein Plattform-spezifischer Code erforderlich

JavaScript Remote Forms

Wichtige Verbesserungen

Interaktivere, moderne
Benutzeroberflächen im Web-Stil
Mehr Kontrolle über Layout und
Verhalten sowie eine verbessertes UX



Subform Palettes

.. kann nun bestimmte Zeilen oder Zellen ansprechen

2	Borussia Dortmu...	Gelb/Schwarz	Niko Kovač
16	Borussia Mönch...	Schwarz/Weiß	Gerardo Seoane
4	Eintracht Frankfurt	Schwarz/Rot	Dino Toppmöller
15	FC Augsburg	Rot/Weiß	Jess Thorup
1	FC Bayern Münc...	Rot	Vincent Kompany
17	FC St. Pauli	Braun/Weiß	Alexander Bless
18	Hamburger SV	Blau/Weiß/Schw...	Steffen Baumgart
9	RB Leipzig	Rot/Weiß	Ole Werner

Selected Team

grid:Verein=FC St. Pauli

Promises für Subforms

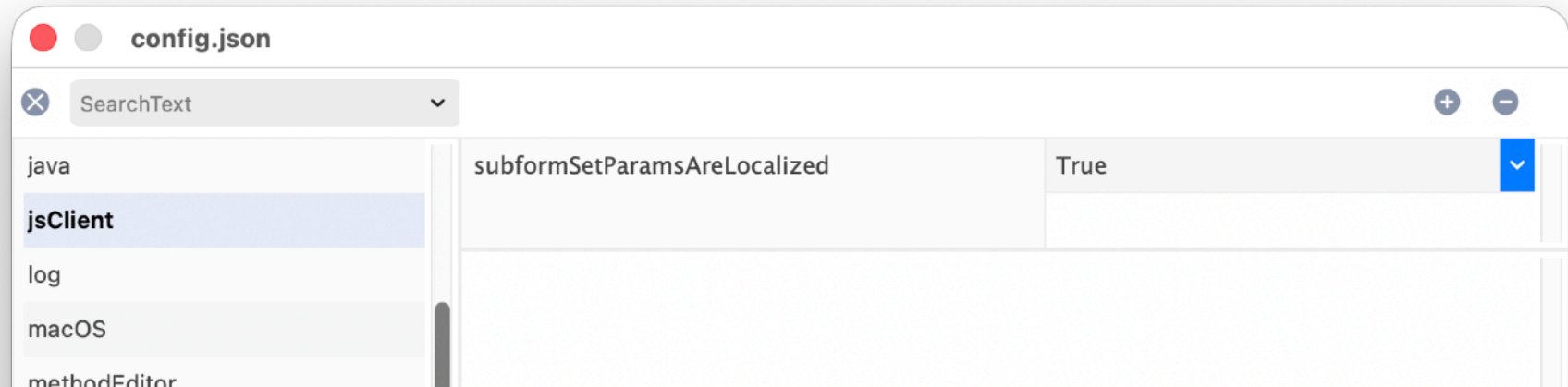
Die Promise-Rückgabe der Client-Befehle „subformdialog“ und „palettshow“ liefert nun strukturierte Objekte (Formular & Fehlertext)

```
Do $cinst.$clientcommand("subformdialogshow",row(...)) Returns lPromise
```

```
JavaScript:lPromise.then( (result) => {  
JavaScript:    lForm = result.form;  
Do lForm.$myMethod()  
JavaScript:});
```

Subform Sets

.. kann nun die lokalisierten Funktionen und Dezimaltrennzeichen des Servers verwenden



Data Grid

.. unterstützt Drag-and-Drop auf Zellenebene

The image shows a development tool interface with a configuration panel on the left and a parameter list on the right.

Configuration Panel:

celldraganddrop	[kJSDataDragCells,kJSData
cellhilitecolor	kJSDataDragCells <input checked="" type="checkbox"/>
colorpickercanceltext	kJSDataDropCells <input checked="" type="checkbox"/>

Parameter List:

pColNum	3
pDragDataType	21
pDragField	grid
pDragType	1
pDragValue	Bayer 04 Leverkus
pDropColName	Trikotfarbe
pDropId	2
pDropRow	(0 bytes)
pEventCode	18

Tree List

✓  Car Parts

✓  Brakes

 Discs

 Pads

 Shoes

.. bietet eine besseres Spacing und eine bessere Kontrolle über die Icons

`$::iconcolor`

Ermöglicht die Festlegung individueller Farben für SVG-Icons. Bei 0 wird die Textfarbe verwendet.

`$icontextspacing`

Steuert den Abstand zwischen dem Icon und dem Text; der Standardwert beträgt 4 Pixel.

Markdown Control

.. Unterstützt „Scroll-to-Position“ und Scroll-Schatten

Markdown Heading

[You can change the colour of links](#)


Some `<p>inline code</p>` with a horizontal rule above and a table below.

Table Col 1	Table Col 2
Table Data	The table border color and width properties can be

MarkdownParser

Markdown Control

Search

scrollshadowcolor RGBA(168,168,168,5) 

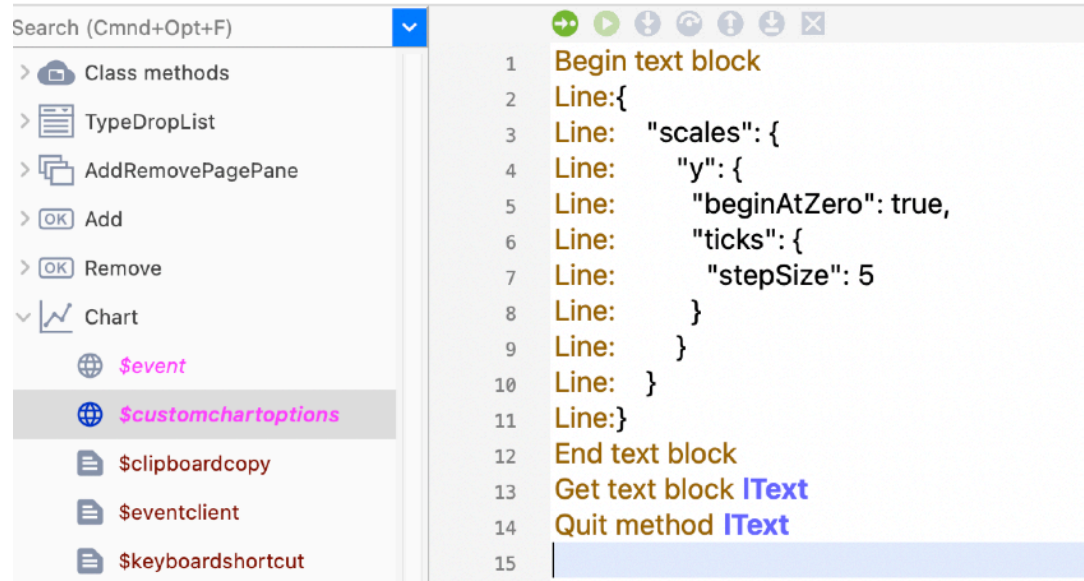
scrollshadowwidth 0

scrolltoposition kJSMardownMaintainScroll

- kJSMardownMaintainScroll**
- kJSMardownScrollToTop
- kJSMardownScrollToBottom

Chart Control

.. unterstützt benutzerdefinierte ChartJS-Optionen



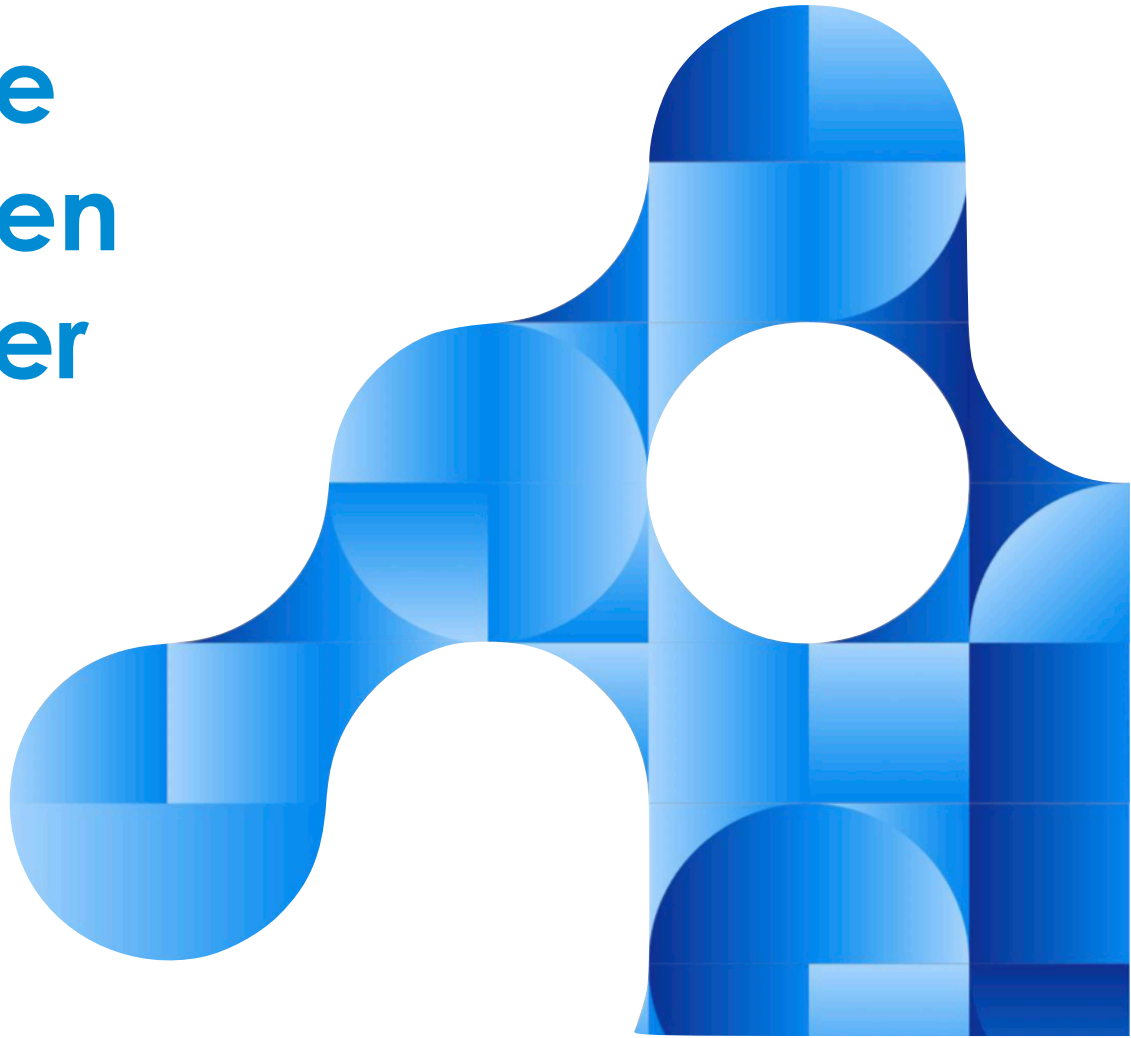
Search (Cmnd+Opt+F)

- > Class methods
- > TypeDropList
- > AddRemovePagePane
- > OK Add
- > OK Remove
- ▼ Chart
 - 🌐 \$event
 - 🌐 **\$customchartoptions**
 - 📄 \$clipboardcopy
 - 📄 \$eventclient
 - 📄 \$keyboardshortcut

```
1 Begin text block
2 Line:{
3 Line: "scales": {
4 Line:   "y": {
5 Line:     "beginAtZero": true,
6 Line:     "ticks": {
7 Line:       "stepSize": 5
8 Line:     }
9 Line:   }
10 Line: }
11 Line:}
12 End text block
13 Get text block IText
14 Quit method IText
15
```

Leistungsstarke Verbesserungen für OW3-Worker

Neue Funktionen in OW3
Workers für eine moderne
API-Integration





HTTP Streaming

Inhalte streamen, anstatt auf die gesamte Antwort zu warten

- Vermeidet das Warten auf die gesamte Antwort
- Unterstützt SSE-Ereignisse und NDJSON
- **\$streamresponse=kTrue**
Die Daten werden sofort an \$ondata gesendet.
- **\$ondata**
Empfängt eine Zeile als einzigen Parameter, der je nach Content-Type der Antwort variiert.
- **\$minstreamdelay**
Die Mindestanzahl an Millisekunden, die gewartet werden soll zwischen Aufrufen von \$ondata

OpenID Connect

Support im OAuth2 Worker

- Bereitstellung einer standardisierten, sicheren und effizienten Authentifizierung

- **\$openidtoken**

Wenn der Autorisierungsendpunkt OpenID Connect unterstützt und Sie „openid“ in den Geltungsbereich aufnehmen, wird die Eigenschaft \$openidtoken nach dem Aufruf von \$authorize() mit dem OpenID-Token gefüllt.



SMTP Worker

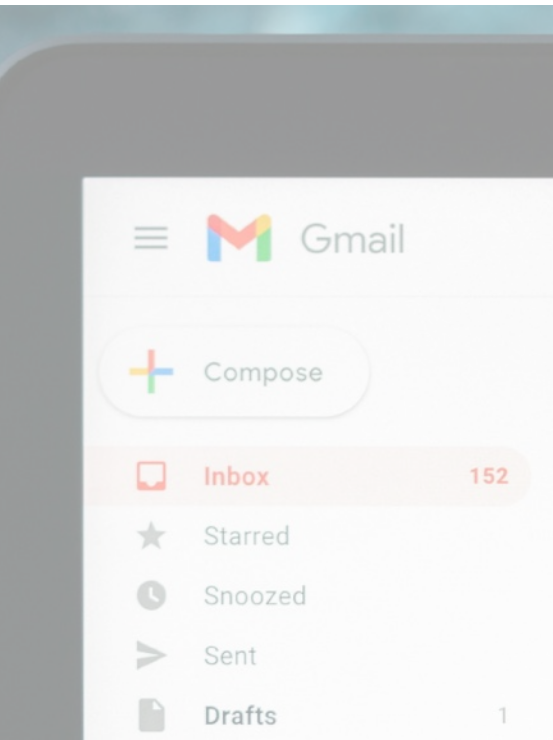
Erweiterte SMTP-Funktionen für moderne E-Mails



- Unterstützt nun Body-Part-Header und ermöglicht damit eine umfangreiche E-Mail-Kommunikation mit Multimedia-Inhalten.
- Die MIMEList, die als vContent in der \$init()-Methode für den OW3 SMTP Worker gesendet wird, unterstützt nun eine zehnte Spalte namens „**bodypartheaders**“ vom Typ „Row“, die den Body-Part-Header darstellt.

Erstellung einer neuen MIME-Rohnachricht

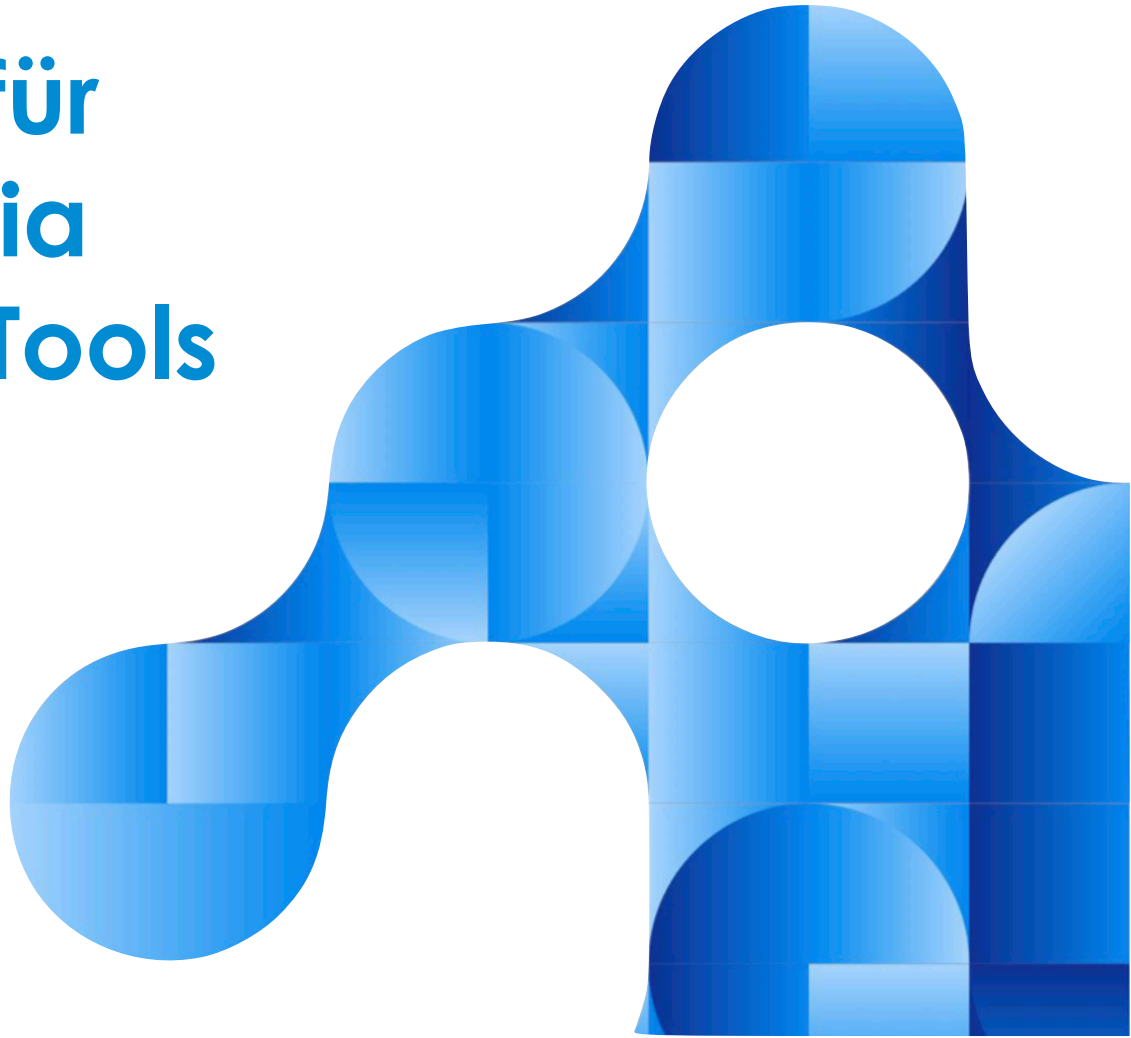
Erweiterte E-Mail-Erstellung für Integrationen von Drittanbietern



- Integration mit APIs von Drittanbietern, wie beispielsweise denen von Gmail
- `OW3.$createmimemessage()`
Ermöglicht das Erstellen einer MIME-E-Mail-Nachricht im Rohformat, die anschließend versendet werden kann.

Unterstützung für macOS Sequoia und native KI-Tools

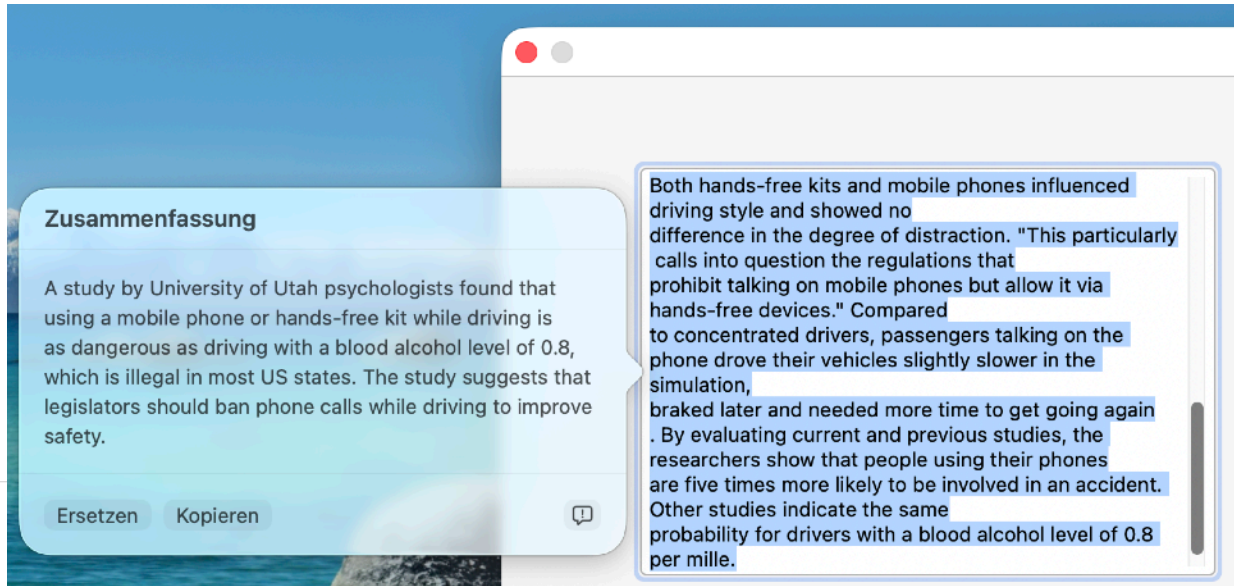
Entwickeln und
implementieren Sie auf Apples
neuestem macOS und nutzen
Sie KI in Entwicklungs- und
Endbenutzer-Apps.



KI-Schreib-APIs auf Systemebene

Integrierte KI-Textfunktionen für jedes Edit Feld

- In Bearbeitungsfelder integrierte KI-Schreibhilfen auf Systemebene mit Funktionen wie „Umschreiben“, „Zusammenfassen“ usw.



KI-Schreib-APIs auf Systemebene

Binden Sie die integrierten KI-Tools von Apple in Ihre Anwendungsabläufe ein.

- Unterstützung von Image Playground für KI-generierte Bilder

Enter Prompt

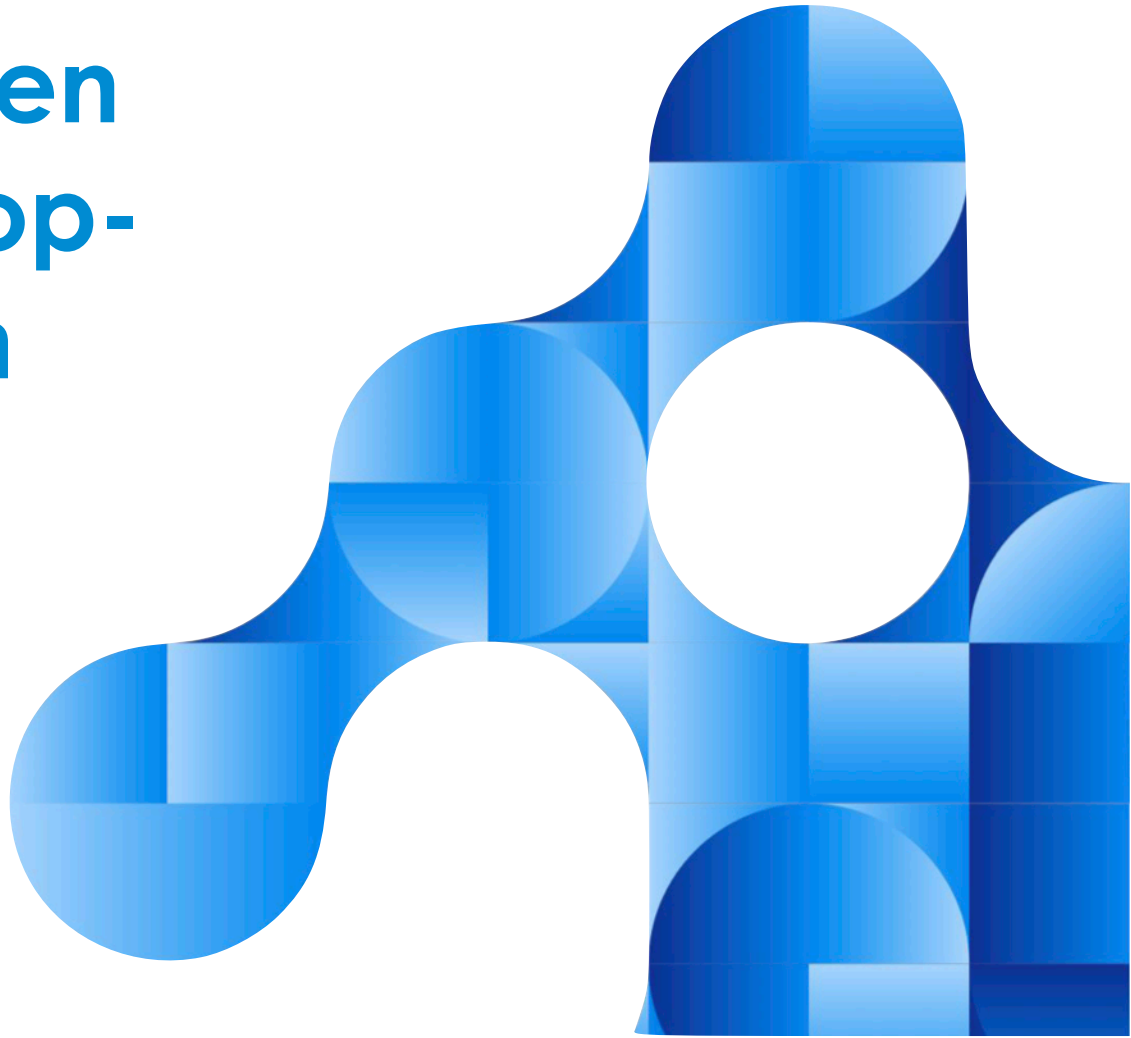
motor sport bike making wheelie through
a fire wall

generate image



Verbesserungen an den Desktop- Komponenten

Verbessertes Verhalten
und modernisierte
Funktionalität



OBrowser

Cursor-Tracking und Steuerung der Komponenten-Ebenen

Sie können die Eigenschaft **\$enablecursortracking** auf „True“ setzen, damit eingebettete Webinhalte die Cursor-Aktualisierungen über die Cursor-Verfolgung des Systems steuern können. Dies dient beispielsweise dazu, im Browser einen durch CSS verwalteten Cursor-Zustand zu ermöglichen.

Die Eigenschaft **\$disablecomponentorder** wurde der OBrowser-Fensterkomponente hinzugefügt, damit andere Controls darüber platziert werden können, indem verhindert wird, dass die OBrowser-Komponente in den Vordergrund rückt, wenn sie den Fokus erhält.

```
/* general cursors */
.auto      { cursor: auto; }
.default   { cursor: default; }
.none      { cursor: none; }

/* link and status cursors */
context-menu { cursor: context-menu; }
help         { cursor: help; }
pointer      { cursor: pointer; }
progress     { cursor: progress; }
wait        { cursor: wait; }

selection cursors */
cell        { cursor: cell; }
crosshair   { cursor: crosshair; }
text        { cursor: text; }
vertical-text { cursor: vertical-text; }

drag-and-drop cursors */
alias       { cursor: alias; }
copy        { cursor: copy; }
move        { cursor: move; }
no-drop     { cursor: no-drop; }
not-allowed { cursor: not-allowed; }
grab        { cursor: grab; }
```

FishEye

Verbessertes Scrollen und Zuschneiden

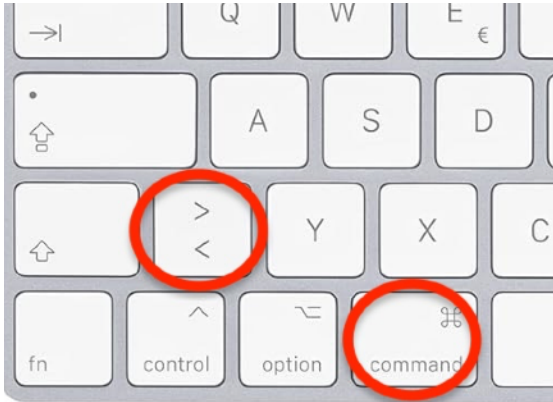


- **\$cliptosize** stellt sicher, dass Inhalte nur innerhalb der Abmessungen des Fensters angezeigt werden, das das Steuerelement enthält.
- **\$usewheeldelta** erhöht die Granularität des Scrollens mit dem Mausrad.
- **\$resetonresize** Wenn dieser Wert auf „false“ gesetzt ist, bleibt die Position des gescrollten Inhalts erhalten, wenn die Größe des Feldes geändert wird.

Tastaturkürzel

.. zum Wechseln zwischen Fenstern

- F11 und Shift F11 auf Windows
- Cmd. < auf macOS



User Components Library

Eine große Verbesserung für größere Teams, die eine umfassendere Komponentenentwicklung und -wiederverwendung ermöglicht.

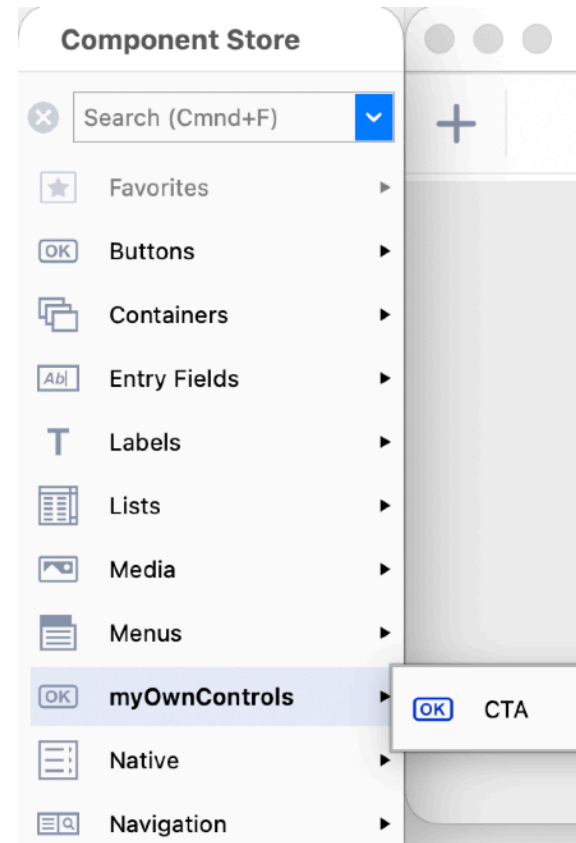


usercomps.lbs

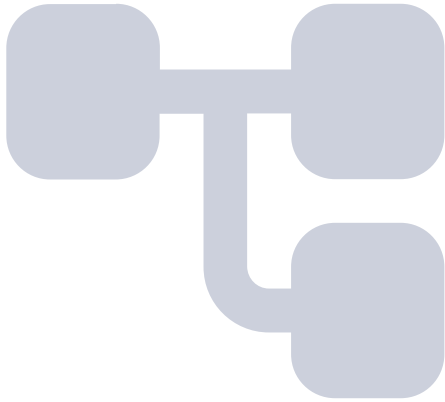
Eine neue Spezial-Library

zum Speichern von:

- Benutzerdefinierte Komponenten
- Assistenten und Vorlagen
- Wiederverwendbare UI-Elemente



Skalierbare Zusammenarbeit bei Komponenten



Teams in die Lage versetzen, Komponenten effizient zu erstellen, zu teilen und wiederzu verwenden

- Hält benutzerdefinierte Komponenten von integrierten Komponenten getrennt.
- Ermöglicht die teamweite Zusammenarbeit an Studio-„Add-ons“.
- Verträglich mit Versionskontrollsystemen, über integriertes VCS oder Git mit JSON-Export/Import

Neue leistungsstarke Funktionen

Mehr Leistung für
Bildverarbeitung,
Dateipfade und Listen



Bild zuschneiden

Bilder ganz einfach programmgesteuert zuschneiden

OIMAGE.\$crop()

für die serverseitige Bildbearbeitung



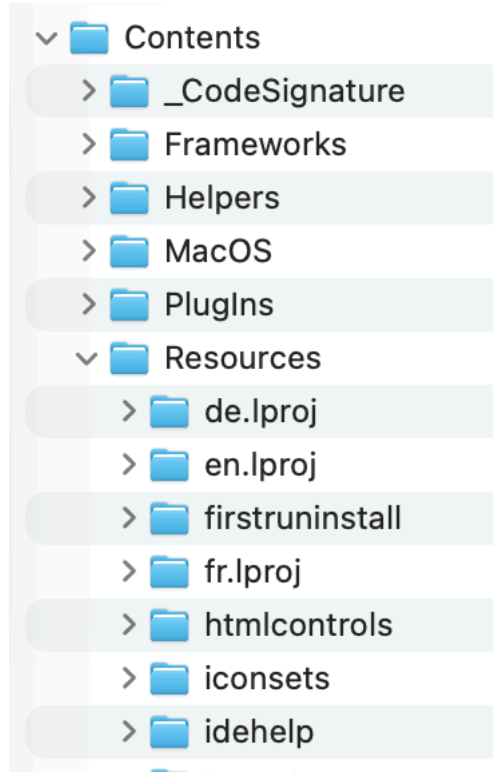
sys(295)

Neue sys() Funktion

sys(295)

Gibt den Speicherort des Programmordners „Resources“ zurück, z. B.

```
/Applications/Omnis Studio 12 42929.app/  
Contents/Resources/
```



join()

erweiterter Support

join() akzeptiert nun Spaltennamen

The screenshot shows a code editor with a variable `iCountryList` and a function call `join(iCountryList, kCr, 'capital')`. The output is a table with columns `name`, `capital`, and `population`. The table contains two rows: Afghanistan (Kabul, 43844000) and Albania (Tirana, 2363314). A separate window titled "Variable" shows a list of capital cities: Kabul, Tirana, Algiers, Pago Pago, Andorra la Vella, Luanda, and The Valley.

```
On evClick  
Do join(iCountryList, kCr, 'capital') Returns IString
```

	name	capital	population
1	Afghanistan	Kabul	43844000
2	Albania	Tirana	2363314

Kabul
Tirana
Algiers
Pago Pago
Andorra la Vella
Luanda
The Valley

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