

# ++SYSTEMS

by

 tandler.com

## Tandler.com und ++SYSTEMS im neuen Gewand: ++SYSTEMS Release im neuen „Look & Feel“

Webinar 28.04.2020, 10:00 Uhr

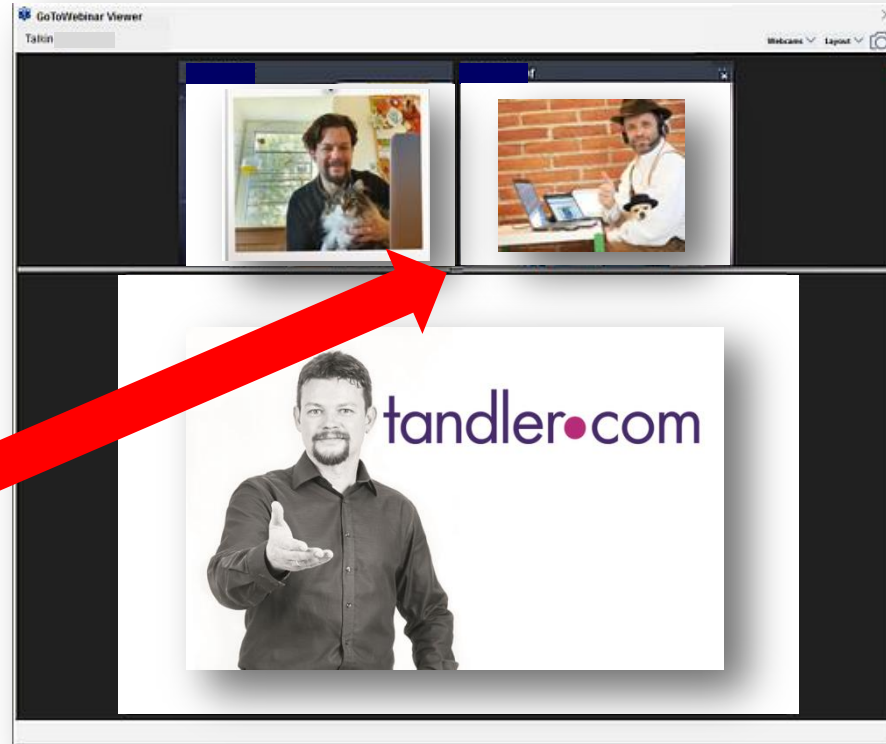


## IT services for water innovation

tandler.com GmbH | Am Griesberg 25-27 | D-84172 Buch am Erlbach | Tel. +49 8709 940-47 | andreas.hofmann@tandler.com

# Besondere Zeiten – Besondere Lösungen

- „Lessons Learned“ aus einigen Wochen Homeoffice:
  - Mehr persönlicher Bezug in Online-Meetings: meine Webcam ist an!



Verkleinern der  
Webcamansicht  
möglich!

# Besondere Zeiten – Besondere Lösungen

---

- „Lessons Learned“ aus einigen Wochen Homeoffice:
  - Mehr persönlicher Bezug in Online-Meetings: meine Webcam ist an!
  - Mehr Interaktivität: Zwischenfragen jederzeit möglich!



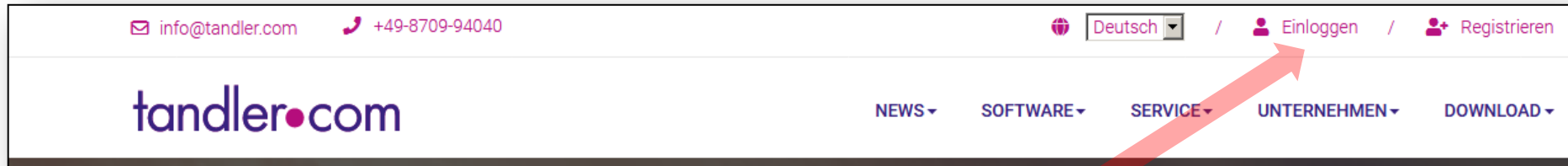
Bitte die „raise hand“  
Funktion verwenden!

- Vorstellungsrunde:
  - Für alle: zu wenig Zeit
  - Ist jemand neu in der „++SYSTEMS Familie“ und möchte sich kurz vorstellen?
- Zusätzlich wie immer: Fragerunde am Ende!  
(auch für Kommentare / Anregungen / Kritik!)

# Tandler.com und ++SYSTEMS im neuen Gewand:

## Optische Neuerungen mit **verbesselter Funktionalität**

- Neue und moderne Website
  - Erstlogin: mit alten Website-Login Daten
  - Dann Registrierung mit Emailadresse und neuem Passwort nötig



# Tandler.com und ++SYSTEMS im neuen Gewand:

## Optische Neuerungen mit **verbesselter Funktionalität**

- Neue und moderne Website
  - Erstlogin: mit alten Website-Login Daten
  - Dann Registrierung mit Emailadresse und neuem Passwort nötig

E-Mail-Adresse \*

ex@domain.de

Passwort \*

Erinnern

Kundennummer?      Registrieren

Passwort Vergessen ?

**➔ ANMELDEN**

Kundennummer \*

**Login alte Website**

Passwort \*

**Passwort alte Website**

Erinnern

Mit E-Mail anmelden?      Registrieren

Passwort Vergessen ?

**➔ ANMELDEN**

# Tandler.com und ++SYSTEMS im neuen Gewand:

## Optisch

- Ne
- 
- 
- Erl
- Na
- 
- 
- 

## ionalität

Passwort nötig  
versionen:  
(e Firmen)  
...aus Bayern 😊  
etc.)!



# Tandler.com und ++SYSTEMS im neuen Gewand:

---

## Optische Neuerungen mit **verbesselter Funktionalität**

- Neue und moderne Website
  - Erstlogin: mit alten Website-Login Daten
  - Dann Registrierung mit Emailadresse und neuem Passwort nötig
- Erleichterung der Kommunikation über Programmversionen: **Namen statt (nur) Nummern** (vgl. bekannte große Firmen)
  - Rahmenthema der Namensgebung: „Wasser“
  - **++SYSTEMS „Isar“**
  - Versionsnummer gibt es weiterhin (Speicherformat etc.)!
- Neues „**Look & Feel**“
  - Sich wohlfühlen am Arbeitsplatz ist wichtig: **Look & Feel!**
  - Neues Benutzerinterface
    - Optische Änderungen
    - Neue Funktionalitäten

... aus Bayern 😊

**Dazu gleich mehr!**

# Tandler.com und ++SYSTEMS im neuen Gewand:

## Optische Neuerungen mit **verbesselter Funktionalität**

- Neue und moderne Website
  - Erstlogin: mit alten Website-Login Daten
  - Dann Registrierung mit Emailadresse und neuem Passwort nötig
- Erleichterung der Kommunikation über Programmversionen:

Das ist noch nicht alles:

**++SYSTEMS wird noch benutzerfreundlicher:**  
Neue Funktionalität mit ansprechender Optik: **Toolboxen!**

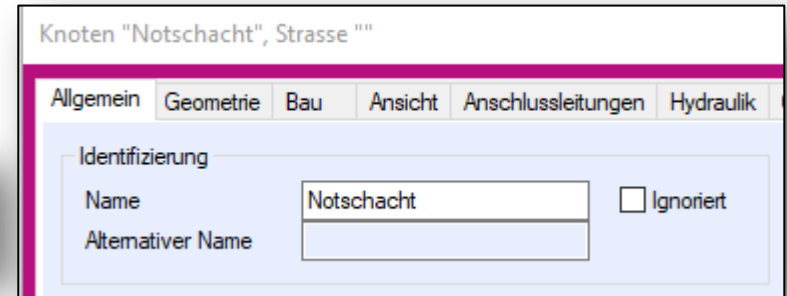
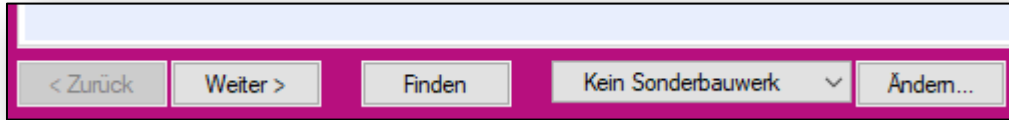
- Versionsnummer gibt es weiterhin (Speicherformat etc.)!
- Neues „**Look & Feel**“
  - Sich wohlfühlen am Arbeitsplatz ist wichtig: **Look & Feel!**
  - Neues Benutzerinterface
    - Optische Änderungen
    - Neue Funktionalitäten

**Dazu gleich mehr!**



# Neues Look & Feel: wichtigste optische Aspekte

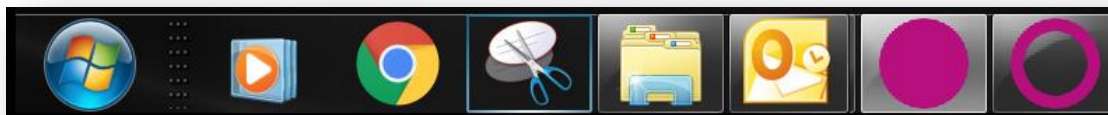
- Modernes Farbschema



- Bessere Anzeige von Schriften und Icons auf unterschiedlichen Bildschirmen und Betriebssystemen



- Neues Icon für das Programm und die .kpp Dateien: der „**magenta Punkt**“, das **tandler.com** „**Markenzeichen**“ zur einfacheren Identifikation



01\_NeuesLookAndFeel\_OptikBeispiel.kpp



# Neues Look & Feel: Impressionen

The screenshot displays the ++SYSTEMS software interface, which is used for technical drawing and project management. The main window shows a technical drawing of a sewer system. The drawing includes a central vertical pipe structure with several manholes. The manholes are labeled with their IDs and specifications:

- 064 Deckel Schacht  
Sohle Schacht 0.50  
S 0.50
- 000 Deckel Sc  
Sohle Schacht  
S -3.00
- Deckel Schacht 3.00  
Sohle Schacht 1.00  
S 1.00
- Deckel Schacht 1.00  
Sohle Schacht -1.50  
S -1.50

The drawing also shows a slope of 8.52% over a length of 58.70m and another slope of 1.55% over a length of 81.10m. A green rectangle highlights a specific area on the left side of the drawing, and a pink rectangle highlights a section of the pipe structure. The interface includes a project tree on the left, a toolbar at the top, and a status bar at the bottom. The status bar shows the number of objects (Anzahl: 16) and the selected object (gewählt: 0). The bottom right corner of the interface has navigation buttons: Zurück, Vor, Zoom, and Markieren, along with a button for 'Ausgabe in Datei...'. The bottom left corner of the interface shows the company logo 'tandler.com' and the text 'Objekt ändern: Objekt mit der Maus wählen - 1 (Mischwasser)'. The bottom right corner of the interface shows the text 'Zeichencode: Zeile: Spalte: UB UF NUM RF'.

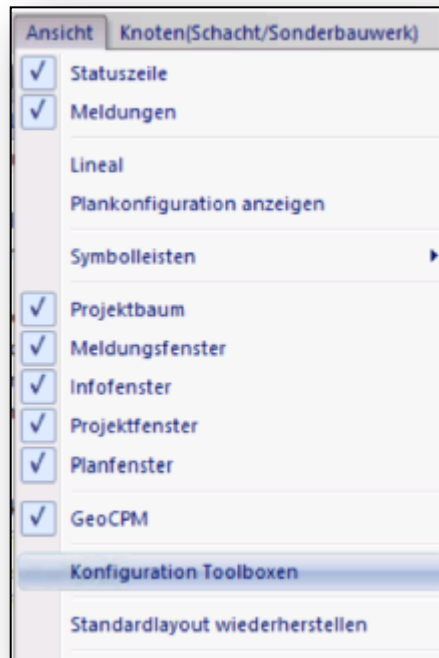
# Neues Look & Feel: Funktionalität

- Standardlayout:
  - Relativ nahe am bisherigen Layout (damit die Umstellung einfach ist)

The screenshot displays the ++SYSTEMS software interface. On the left is a project tree with categories like 'Allgemein', 'Ansicht', 'GIS', and 'Kanalsysteme/Gewässer'. The central area shows a technical drawing of a well shaft with labels such as 'Überschwemmung Deckel Schacht 3.00' and 'Notbohrschacht Deckel Schacht 1.00'. On the right, there are panels for 'Info-01\_NeuesLookAndFeel\_Opt...', 'Projekt-01\_NeuesLookAndFeel...', and 'Plan-01\_NeuesLookAndFeel\_Opt...'. A 'Meldungen' (Messages) window is open at the bottom left, listing various symbols that are not found. The status bar at the bottom shows 'Anzahl: 16' and 'gewählt: 0'.

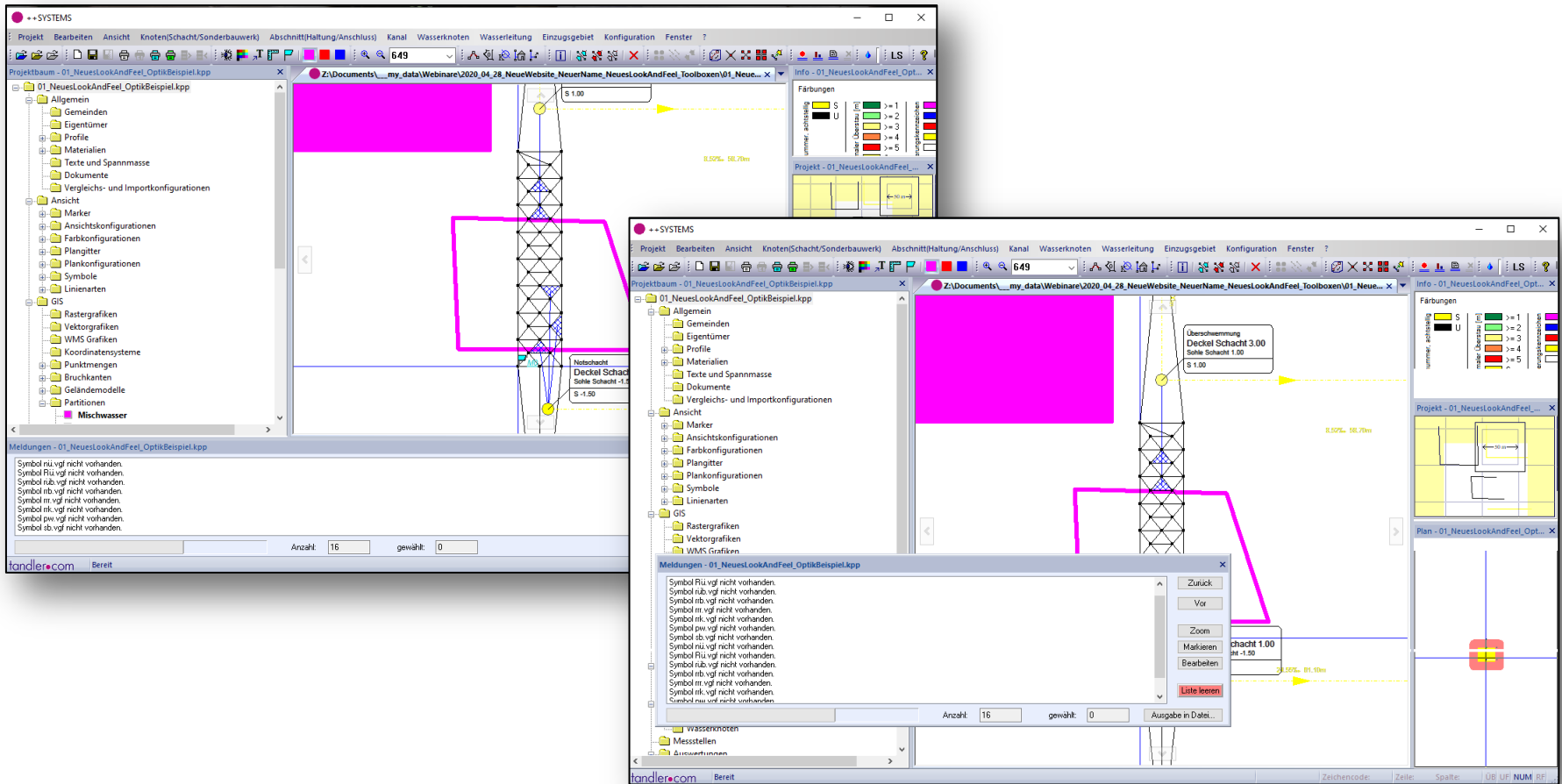
# Neues Look & Feel: Funktionalität

- Standardlayout:
  - Relativ nahe am bisherigen Layout (damit die Umstellung einfach ist)
  - Jederzeit über einen Menüpunkt wiederherstellbar



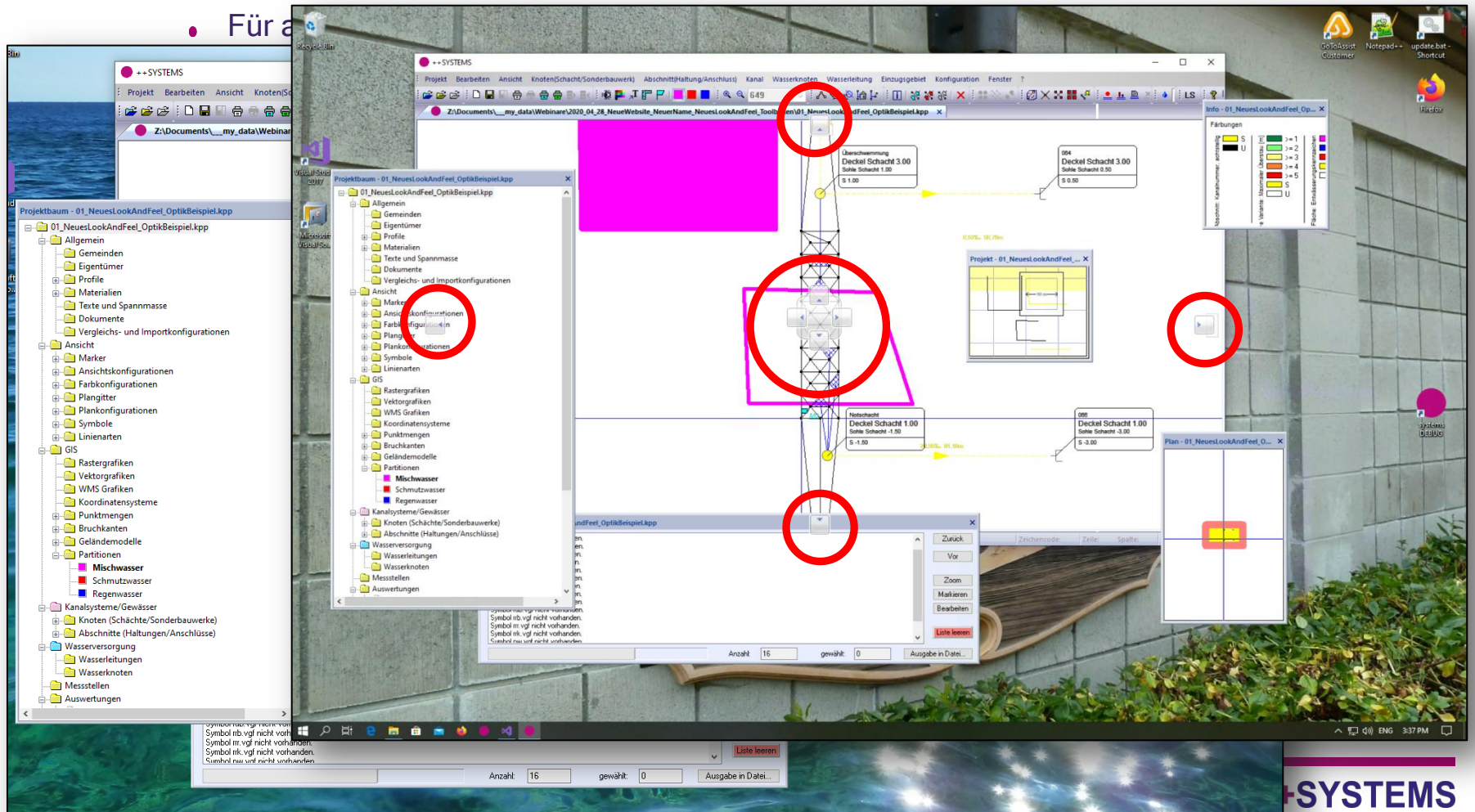
# Neues Look & Feel: Funktionalität

- Hochflexibel konfigurierbar (**Personalisierte Arbeitsumgebung**):
  - Hauptunterschied neues Look & Feel zu bisher: „**Docking**“ (Meldungsfenster)



# Neues Look & Feel: Funktionalität

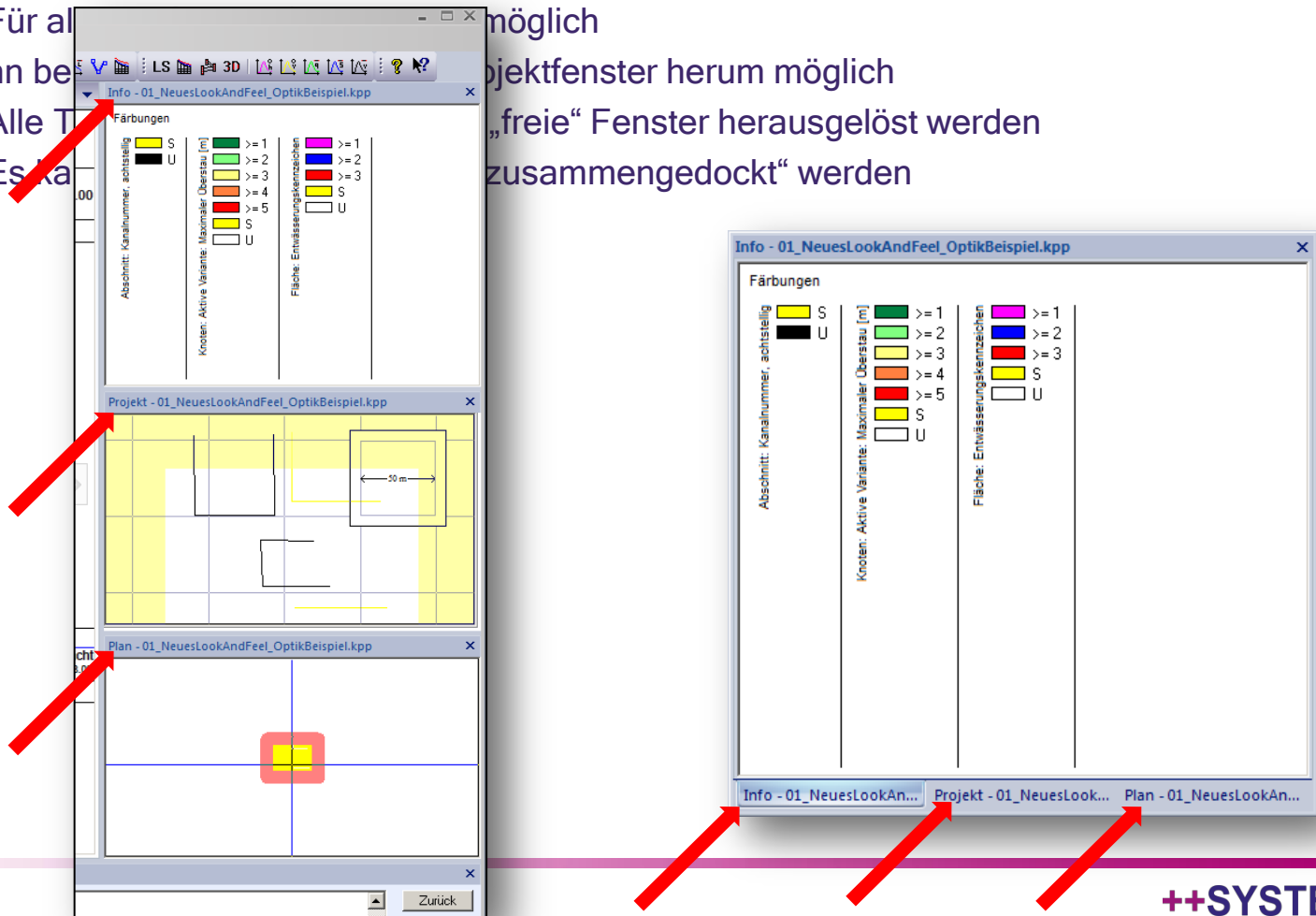
- Hochflexibel konfigurierbar (**Personalisierte Arbeitsumgebung**):
  - Hauptunterschied neues Look & Feel zu bisher: „**Docking**“ (Meldungsfenster)
  - Docking über automatischen Docking-Manager:
    - Für a



# Neues Look & Feel: Funktionalität

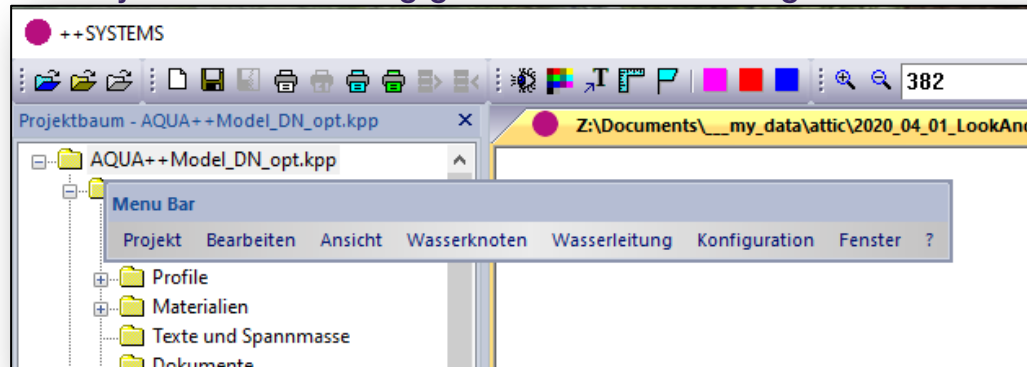
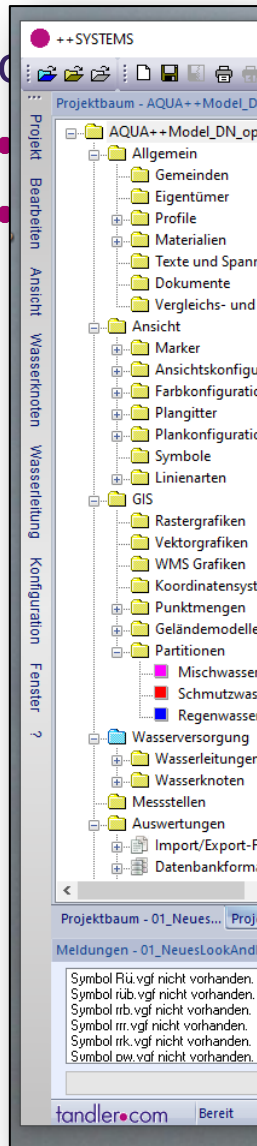
- Hochflexibel konfigurierbar (**Personalisierte Arbeitsumgebung**):
  - Hauptunterschied neues Look & Feel zu bisher: „**Docking**“ (Meldungsfenster)
  - Docking über automatischen Docking-Manager:

- Für alle Fenster möglich
- an beliebige Projektfenster herum möglich
- Alle Fenster „freie“ Fenster herausgelöst werden
- Es kann auch „zusammengedockt“ werden



# Neues Look & Feel: Funktionalität

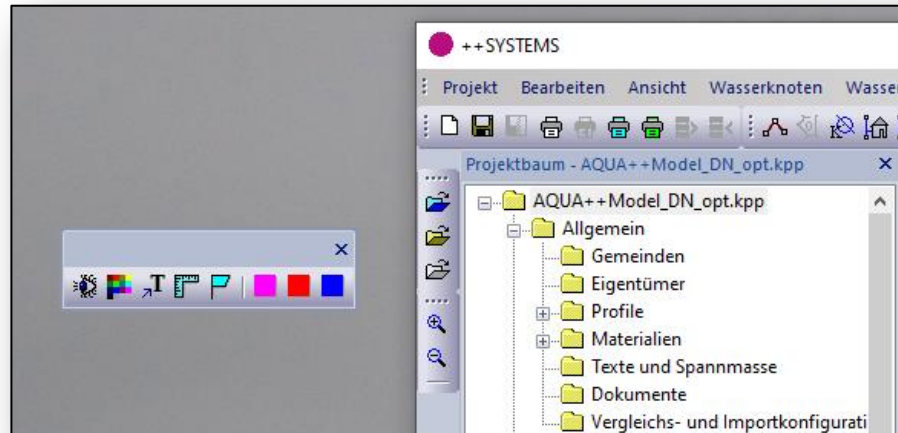
- Hohe Konfigurierbarkeit (**Personalisierte Arbeitsumgebung**):
  - Unterschied neues Look & Feel zu bisher: „**Docking**“ (Meldungsfenster) über automatischen Docking-Manager:
  - Teilfenster (incl. Baum) möglich
  - beliebigen Stellen um das Projektfenster herum möglich
  - Fenster können auch als „freie“ Fenster herausgelöst werden
  - in beliebigen Gruppen „zusammengedockt“ werden
  - Hauptmenü kann jetzt auch beliebig gedockt bzw. herausgelöst werden





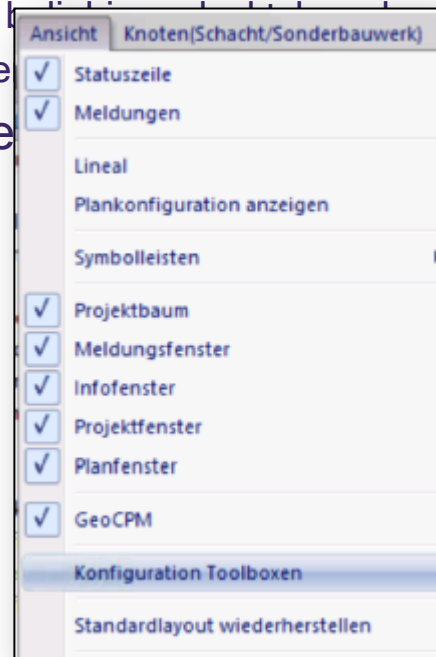
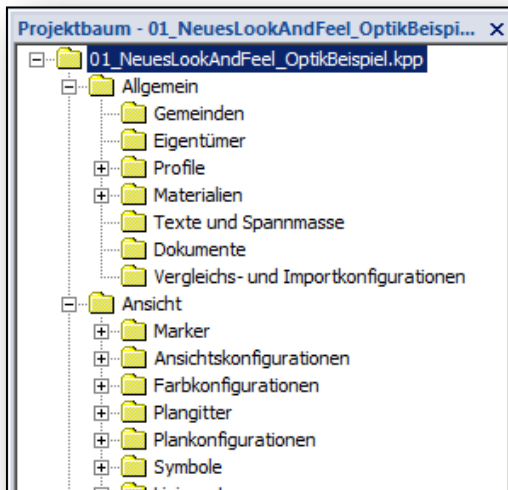
# Neues Look & Feel: Funktionalität

- Hochflexibel konfigurierbar (**Personalisierte Arbeitsumgebung**):
  - Hauptunterschied neues Look & Feel zu bisher: „**Docking**“ (Meldungsfenster)
  - Docking über automatischen Docking-Manager:
    - Für alle Teilfenster (incl. Baum) möglich
    - an beliebigen Stellen um das Projektfenster herum möglich
    - Alle Teilfenster können auch als „freie“ Fenster herausgelöst werden
    - Es kann in beliebigen Gruppen „zusammengedockt“ werden
    - Das Hauptmenü kann jetzt auch beliebig gedockt bzw. herausgelöst werden
    - Wie auch bisher: Toolbars können gedockt bzw. herausgelöst werden



# Neues Look & Feel: Funktionalität

- Hochflexibel konfigurierbar (**Personalisierte Arbeitsumgebung**):
  - Hauptunterschied neues Look & Feel zu bisher: „**Docking**“ (Meldungsfenster)
  - Docking über automatischen Docking-Manager:
    - Für alle Teilfenster (incl. Baum) möglich
    - an beliebigen Stellen um das Projektfenster herum möglich
    - Alle Teilfenster können auch als „freie“ Fenster herausgelöst werden
    - Es kann in beliebigen Gruppen „zusammengedockt“ werden
    - Das Hauptmenü kann jetzt auch herausgelöst werden
    - Wie auch bisher: Toolbars können herausgelöst werden
  - An- und Ausschalten einzelne Ansichtsmenü möglich



# Neues Look & Feel: Funktionalität

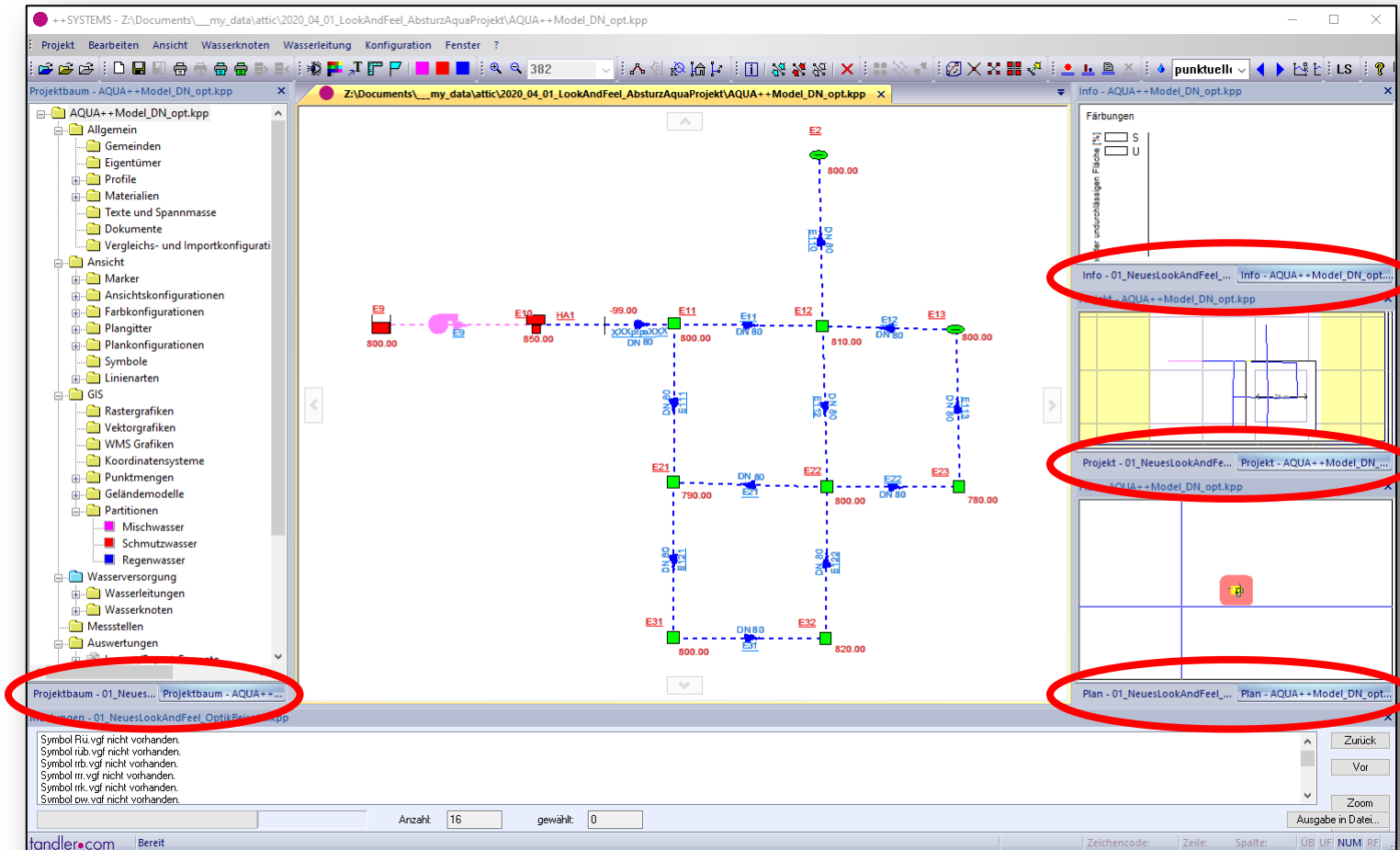
---

- Hochflexibel konfigurierbar (**Personalisierte Arbeitsumgebung**):
  - Hauptunterschied neues Look & Feel zu bisher: „**Docking**“ (Meldungsfenster)
  - Docking über automatischen Docking-Manager:
    - Für alle Teilfenster (incl. Baum) möglich
    - an beliebigen Stellen um das Projektfenster herum möglich
    - Alle Teilfenster können auch als „freie“ Fenster herausgelöst werden
    - Es kann in beliebigen Gruppen „zusammengedockt“ werden
    - Das Hauptmenü kann jetzt auch beliebig gedockt bzw. herausgelöst werden
    - Wie auch bisher: Toolbars können gedockt bzw. herausgelöst werden
  - An- und Ausschalten einzelner Fenster über den X Button und das Ansichtsmenü möglich
  - Grösse, Positionierung und ob das Fenster / Element angezeigt wird, oder nicht, wird auf dem Computer (Registry) gespeichert

Personalisierte Arbeitsumgebung -> Wohlfühlen -> effizientes Arbeiten!

# Neues Look & Feel: Mehrere Projekte, eine Instanz

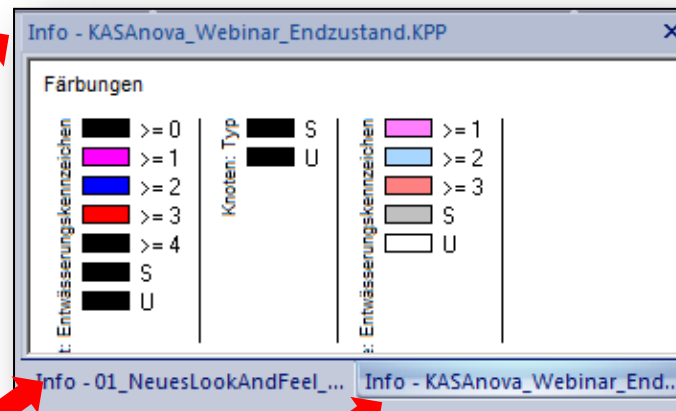
- Gleichartige Fenster werden automatisch gruppiert und in „Aktenreiter-Ansicht“ dargestellt.



# Neues Look & Feel: Mehrere Projekte, eine Instanz

- Gleichartige Fenster werden automatisch gruppiert und in „Aktenreiter-Ansicht“ dargestellt.
- Durch Umschalten des aktiven Dokumentes (über die Kopfleiste der zentralen Dokumentansicht), werden die entsprechend passenden Aktenreiter der Teilfenster aktiv geschaltet.
- Jedes Teilfenster trägt neben dem Fenstertitel den Projektnamen des zugehörigen und bei Aktenreiterdarstellung des gerade aktiven Projektes in der Kopfleiste: Übersichtlichkeit, leichtes Identifizieren der Einzelfenster

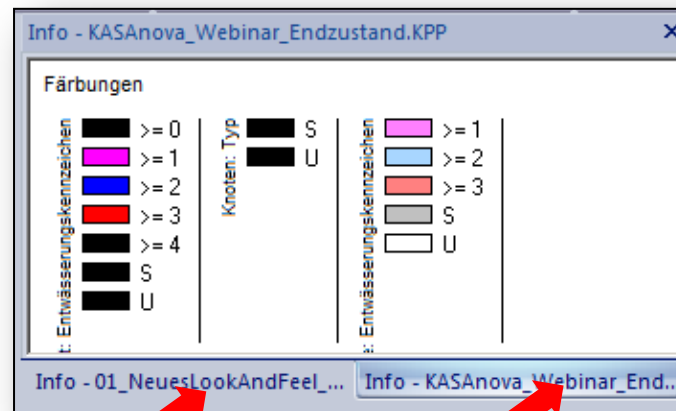
Fenstertitel



# Neues Look & Feel: Mehrere Projekte, eine Instanz

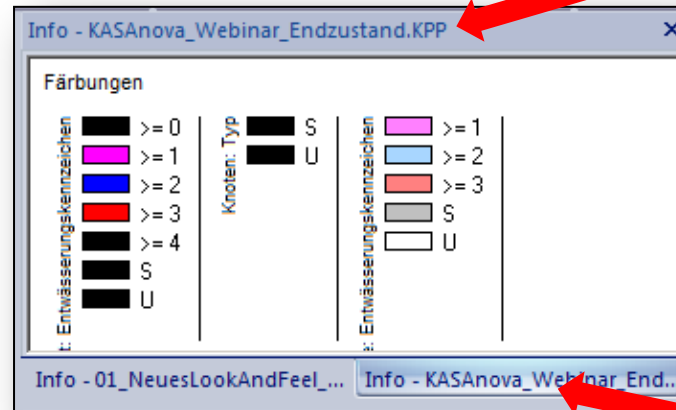
- Gleichartige Fenster werden automatisch gruppiert und in „Aktenreiter-Ansicht“ dargestellt.
- Durch Umschalten des aktiven Dokumentes (über die Kopfleiste der zentralen Dokumentansicht), werden die entsprechend passenden Aktenreiter der Teilfenster aktiv geschaltet.
- Jedes Teilfenster trägt neben dem Fenstertitel den Projektnamen des zugehörigen und bei Aktenreiterdarstellung des gerade aktiven Projektes in der Kopfleiste: Übersichtlichkeit, leichtes Identifizieren der Einzelfenster

Jeweils dem  
Aktenreiter  
zugehöriger  
Projektname



# Neues Look & Feel: Mehrere Projekte, eine Instanz

- Gleichartige Fenster werden automatisch gruppiert und in „Aktenreiter-Ansicht“ dargestellt.
- Durch Umschalten des aktiven Dokumentes (über die Kopfleiste der zentralen Dokumentansicht), werden die entsprechend passenden Aktenreiter der Teilfenster aktiv geschaltet.
- Jedes Teilfenster trägt neben dem Fenstertitel den Projektnamen des zugehörigen und bei Aktenreiterdarstellung des gerade aktiven Projektes in der Kopfleiste: Übersichtlichkeit, leichtes Identifizieren der Einzelfenster



Name des gerade aktiven Projektes

# Neues **Look & Feel**: Mehrere Projekte, eine Instanz

---

- Gleichartige Fenster werden automatisch gruppiert und in „Aktenreiter-Ansicht“ dargestellt.
- Durch Umschalten des aktiven Dokumentes (über die Kopfleiste der zentralen Dokumentansicht), werden die entsprechend passenden Aktenreiter der Teilfenster aktiv geschaltet.
- Jedes Teilfenster trägt neben dem Fenstertitel den Projektnamen des zugehörigen und bei Aktenreiterdarstellung des gerade aktiven Projektes in der Kopfleiste: Übersichtlichkeit, leichtes Identifizieren der Einzelfenster
- Können nicht alle offenen Dokumente in der Aktenreiter-Leiste des Hauptfensters angezeigt werden, kann das Dokument mittels des „Pfeil“ – Menüs umgeschaltet werden.

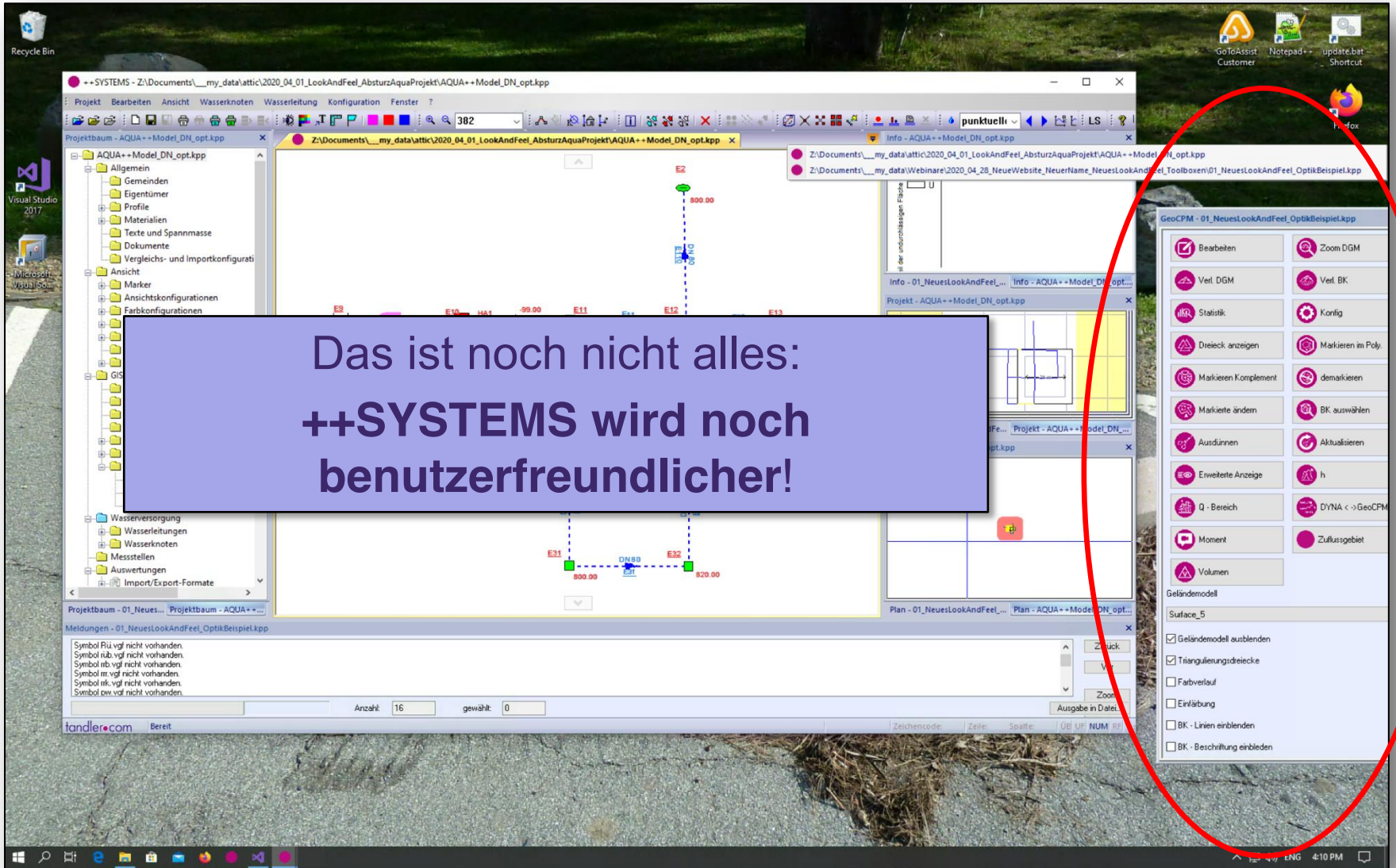


# Neues Look & Feel: Mehrere Projekte, eine Instanz

The screenshot displays the GeoCPM software interface with a multi-project setup. The main window shows a network diagram with nodes (E1-E13, E21-E24) and edges (DN 80, DN 85, DN 90) with associated elevation values (e.g., 800.00, 790.00, 820.00). A red circle highlights the top-right corner of the window, where multiple project instances are listed in the taskbar and window title bar. A red arrow points to the 'Info - AQUA++-Model\_DN\_opt.kpp' window. The interface includes a project tree on the left, a toolbar at the top, and a right-hand panel with various tool icons. The status bar at the bottom shows 'Anzahl: 16' and 'gewählt: 0'.

Veranschaulichung und Details im Programm:

**++SYSTEMS**



# Vereinfachtes Arbeiten durch **Toolboxen!**

---

- ++SYSTEMS ist ein sehr mächtiges Softwarepaket
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten und Funktionen



Funktionale Vielfalt und Übersichtlichkeit ist oft schwer zu vereinbaren

- Nicht jeder Anwender braucht alle Funktionen
- Für viele Anwender gibt es sich wiederholende Arbeitsabläufe, für die nur ein Bruchteil der Funktionalität von ++SYSTEMS nötig ist
- Diese Funktionalität ist oft „tief“ in Kontextmenüs zu finden und es sind viele „Klicks“ nötig



Funktionale Vielfalt und Übersichtlichkeit benutzerfreundlich kombinieren:

**Toolboxen!**

# Was ist eine ++SYSTEMS Toolbox?

Frei konfigurierbarer Bereich mit Schaltknöpfen oder „**Buttons**“

- Über definierte Buttons werden vorhandene Aktionen aus ++SYSTEMS aufgerufen
- Jede Funktion / jeder Button kann ein Icon und eine Beschriftung haben

Frei konfigurierbarer Bereich mit **An- / Ausschaltboxen**

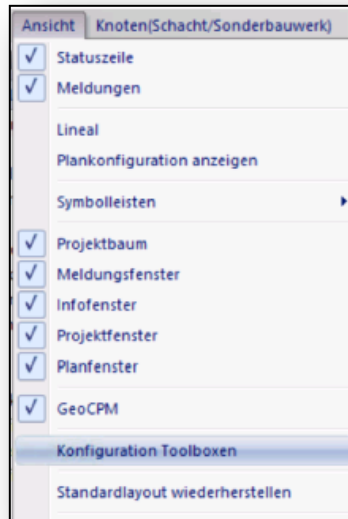
- Oft im Bereich der Sichtbarkeit/Ansicht kann in ++SYSTEMS vieles an und ausgeschaltet werden
- Jede An/Ausschalt-funktionalität kann beschriftet werden.



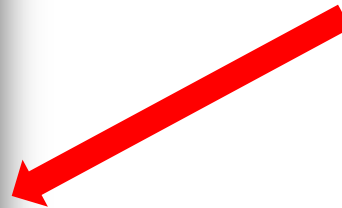
Frei konfigurierbarer Bereich mit **Auswahlboxen**

- In ++SYSTEMS gibt es in vielen Bereichen „aktuell ausgewählte“ Objekte
- Solche Auswahlfunktionen können hier in eine Toolbox integriert werden
- Jede Auswahlbox hat eine zugehörige Beschriftung

# Wie konfiguriert man eine ++SYSTEMS Toolbox?



Der Toolbox –  
**Konfigurationsdialog**  
kann im „Ansicht“ Menü  
aufgerufen werden



# Wie konfiguriert man eine ++SYSTEMS Toolbox?

- Beliebig viele Toolboxes können mit dem „Neu“ Button angelegt, und mit dem „Löschen“ Button wieder entfernt werden
- Die jeweils ausgewählte Toolbox kann im rechten Bereich des Dialoges konfiguriert werden

Toolbox Konfiguration

Konfigurierte Toolboxes

GeoCPM

Toolbox Bezeichnung

GeoCPM

Buttons

Name	Funktion
Bearbeiten	GeoCPM - DGM - Bearbeiten Geländemodell - Bearbeiten
Zoom DGM	GeoCPM - DGM - Bearbeiten Geländemodell - Finden - Geländemodell
Verl. DGM	GeoCPM - DGM - Geländeverlauf anzeigen - nur Geländemodell
Verl. BK	GeoCPM - DGM - Geländeverlauf anzeigen - mit Bruchkanten(Wasserlevelverlauf)
Statistik	GeoCPM - DGM - Statistik
Konfig	GeoCPM - DGM - Berechnung - Konfiguration(Berechnung)
Dreieck anzeigen	GeoCPM - DGM - Bearbeiten Dreiecke - Dreiecksdaten anzeigen
Markieren im Poly.	GeoCPM - DGM - Bearbeiten Dreiecke - Markieren - im Polygon
Markieren Komplement	GeoCPM - DGM - Bearbeiten Dreiecke - Markieren - Komplement
demarkieren	GeoCPM - DGM - Bearbeiten Dreiecke - Markieren - alle demarkieren
Markierte ändern	GeoCPM - DGM - Bearbeiten Dreiecke - Markierte ändern
BK auswählen	GeoCPM - DGM - Knoten, Quellen und Bruchkanten - Bruchkantenmenge auswählen
Ausdrinnen	GeoCPM - DGM - Triangulierung und Ausdrinnen - Ausdrinnen - alle

Icons anzeigen  Namen anzeigen Standardlayout: 3 Zellen, 7 Spalten

Löschen Neu

Auswahlboxen

Name	Funktion
Geländemodell	GeoCPM - DGM - Geländemodell auswählen

Löschen Neu

An- / Ausschaltboxen

Name	Funktion
Geländemodell ausblenden	GeoCPM - DGM - Geländemodell ausblenden
Triangulierungsdreiecke	GeoCPM - Ansichtsoptionen - Triangulierungsdreiecke
Farbverlauf	GeoCPM - Ansichtsoptionen - Farbverlauf für Höhenidentifikation
Einfärbung	GeoCPM - Ansichtsoptionen - Einfärbung
BK - Linien einblenden	
BK - Beschriftung einblenden	

Löschen Neu

Sichtbar in Modul: GeoCPM

Abbrechen OK

# Wie konfiguriert man eine ++SYSTEMS Toolbox?

- Die Toolbox kann frei benannt werden (keine Sonderzeichen)
- In einer Tabellenansicht können beliebig viele Buttons definiert werden:
  - Die Benennung ist frei
  - Die Funktionalität ist per Drop-Down-Box aus einer Positivliste auszuwählen, die ständig erweitert wird!
  - Icons sind den Funktionalitäten fest zugeordnet.
  - Über „Löschen“ und „Neu“ Schaltflächen kann die Anzahl der Buttons definiert werden

Toolbox Konfiguration

Konfigurierte Toolboxes: GeoCPM

Toolbox Bezeichnung: GeoCPM

Buttons

Name	Funktion
Bearbeiten	GeoCPM - DGM - Bearbeiten Geländemodell - Bearbeiten
Zoom DGM	GeoCPM - DGM - Bearbeiten Geländemodell - Finden - Geländemodell
Verl. DGM	GeoCPM - DGM - Geländeverlauf anzeigen - nur Geländemodell
Verl. BK	GeoCPM - DGM - Geländeverlauf anzeigen - mit Bruchkanten(Wasserlevelverlauf)
Statistik	GeoCPM - DGM - Statistik
Konfig	GeoCPM - DGM - Berechnung - Konfiguration(Berechnung)
Dreieck anzeigen	GeoCPM - DGM - Bearbeiten Dreiecke - Dreiecksdaten anzeigen
Markieren im Poly.	GeoCPM - DGM - Bearbeiten Dreiecke - Markieren - im Polygon
Markieren Komplement	GeoCPM - DGM - Bearbeiten Dreiecke - Markieren - Komplement
demarkieren	GeoCPM - DGM - Bearbeiten Dreiecke - Markieren - alle demarkieren
Markierte ändern	GeoCPM - DGM - Bearbeiten Dreiecke - Markierte ändern
BK auswählen	GeoCPM - DGM - Knoten, Quellen und Bruchkanten - Bruchkantenmenge auswählen
Ausdünnen	GeoCPM - DGM - Triangulierung und Ausdünnen - Ausdünnen - alle

Icons anzeigen  Namen anzeigen Standardlayout: 3 Zellen, 7 Spalten

Auswahlboxen

Name	Funktion
Geländemodell	GeoCPM - DGM - Geländemodell auswählen

An- / Ausschaltboxen

Name	Funktion
Geländemodell ausblenden	GeoCPM - DGM - Geländemodell ausblenden
Triangulierungsdreiecke	GeoCPM - Ansichtsoptionen - Triangulierungsdreiecke
Farbverlauf	GeoCPM - Ansichtsoptionen - Farbverlauf für Höhenidentifikation
Einfärbung	GeoCPM - Ansichtsoptionen - Einfärbung
BK - Linien einblenden	
BK - Beschriftung einblenden	

Sichtbar in Modul: GeoCPM



# Wie konfiguriert man eine ++SYSTEMS Toolbox?

- Es kann definiert werden, ob Icons und/oder Namen auf den Buttons angezeigt werden
- Ein gewünschtes Standardlayout (Zeilen, Spalten) für Buttons kann angegeben werden (wird realisiert, sofern genügend Platz zur Verfügung steht)
- Analog zu **Buttons** können **Auswahlboxen** und **An- / Ausschaltboxen** definiert werden
- Um die Übersichtlichkeit zu erhöhen, kann angegeben werden, bei Auswahl welches Moduls die Toolbox angezeigt wird

Toolbox Konfiguration

Konfigurierte Toolboxes  
GeoCPM

Toolbox Bezeichnung  
GeoCPM

Buttons

Name	Funktion
Bearbeiten	GeoCPM - DGM - Bearbeiten Geländemodell - Bearbeiten
Zoom DGM	GeoCPM - DGM - Bearbeiten Geländemodell - Finden - Geländemodell
Verl. DGM	GeoCPM - DGM - Geländeverlauf anzeigen - nur Geländemodell
Verl. BK	GeoCPM - DGM - Geländeverlauf anzeigen - mit Bruchkanten(Wasserlevelverlauf)
Statistik	GeoCPM - DGM - Statistik
Konfig	GeoCPM - DGM - Berechnung - Konfiguration(Berechnung)
Dreieck anzeigen	GeoCPM - DGM - Bearbeiten Dreiecke - Dreiecksdaten anzeigen
Markieren im Poly.	GeoCPM - DGM - Bearbeiten Dreiecke - Markieren - im Polygon
Markieren Komplement	GeoCPM - DGM - Bearbeiten Dreiecke - Markieren - Komplement
demarkieren	GeoCPM - DGM - Bearbeiten Dreiecke - Markieren - alle demarkieren
Markierte ändern	GeoCPM - DGM - Bearbeiten Dreiecke - Markierte ändern
BK auswählen	GeoCPM - DGM - Knoten, Quellen und Bruchkanten - Bruchkantenmenge auswählen
Ausdünnen	GeoCPM - DGM - Triangulierung und Ausdünnen - Ausdünnen - alle

Icons anzeigen  Namen anzeigen Standardlayout: 3 Zeilen, 7 Spalten Löschen Neu

Auswahlboxen

Name	Funktion
Geländemodell	GeoCPM - DGM - Geländemodell auswählen

Löschen Neu

An- / Ausschaltboxen

Name	Funktion
Geländemodell ausblenden	GeoCPM - DGM - Geländemodell ausblenden
Triangulierungsdreiecke	GeoCPM - Ansichtsoptionen - Triangulierungsdreiecke
Farbverlauf	GeoCPM - Ansichtsoptionen - Farbverlauf für Höhenidentifikation
Einfärbung	GeoCPM - Ansichtsoptionen - Einfärbung
BK - Linien einblenden	
BK - Beschriftung einblenden	

Löschen Neu

Sichtbar in Modul: GeoCPM Löschen OK

# ++SYSTEMS Toolboxen: Impressionen

The screenshot displays the ++SYSTEMS software interface. The main window shows a 3D terrain model with a blue river network. A central dialog box titled "GeoCPM - 03\_NeuesLookAndFeel\_To..." is open, containing a grid of icons. Below this, a larger dialog box titled "Geländemodell" is visible, with a dropdown menu set to "Surface\_5" and several checked options: "Geländemodell ausblenden", "Triangulierungsdreiecke", and "Farbverlauf". The interface includes a left sidebar with a tree view of project elements, a top menu bar, and a right sidebar with various tool buttons. The background shows a 3D map with buildings and terrain.

In ++SYSTEMS vordefinierte  
Toolboxen: mehr im „GeoCPM“  
Webinar!

Veranschaulichung und Details im Programm:

**++SYSTEMS**

# Nächste Webinare

---

Heute

➔ Donnerstag,  
30.04.2020,  
10:00

➔ Dienstag,  
05.05.2020,  
10:00

## WEBINARE

---



### **++SYSTEMS ISAR RELEASE: NEUES LOOK & FEEL**

Seien Sie gespannt! Zum nächsten ++SYSTEMS Release wird sich einiges ändern - vor allem am Ersche...



### **++SYSTEMS ISAR RELEASE: NEUERUNGEN & BEST PRACTISE**

++SYSTEMS Isar Release: Neuerungen & Best Practise...



### **GEOCPM NEUERUNGEN UND BEST PRACTISE**

GeoCPM Neuerungen und Best Practise...

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?  
Anregungen?  
Diskussionspunkte?

