



Break-Out-Session | 11:45 Uhr

# eNVenta eGate – Der perfekte B2B-Webshop für eNVenta ERP



A member of  
**enventa**  
GROUP





# **eNVenta eGate – Der perfekte B2B-Webshop**

**Holger Rasch und Marcel Jurtz**



# AGENDA



1

## Übersicht 2301

Verbesserungen und neue Funktionen

2

## UI & UX-Anpassung

Bootstrap 3.x → 5.x, Side-Menüs, ...

3

## Performance

Lazy-Loading, JS-Optimierung



# Übersicht 2301

Javascript  
Onlinedokumentation  
ES6 Bootstrap5 Menüs  
WebPack Oberfläche  
StaticRoutes Offcanvas  
Widgetstyling  
LazyLoading  
BarcodeScanner  
Produktvergleich

# Übersicht 2301

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:42023/cart`. The browser tabs include `localhost:42023/cart`, `Strickjacke Mascot`, `Sicherheits-Halbschuh`, and `Eisen-Pfeiffer Online`. The page header features the Nissen & Velten logo, a search bar, and navigation links for `Kategorien`, `Aktionen`, `Service`, and `Über uns`. The main content area is titled `Warenkorb` and contains two items:

- Mascot Strickjacke mit Reißverschluss Gr. M azurblau/schwarzblau ACCELERATE Mascot**  
Bestell-Nr.: 17453  
Farbe: azurblau/schwarzblau · Kollektion: ACCELERATE · Größe/cm: M  
Status: **Auf Lager**  
Quantity: 2, Size: ST
- STABILUS Stabilus-Safety ESD-Sicherheits-Halbschuh Gr. 41 6130 A S1 Stabilus**  
Bestell-Nr.: 13855  
Farbe: schwarz/rot · Größe: 41 · Schuhweite: 11  
Status: **Auf Lager**  
Quantity: 1, Size: Paar

The right sidebar, titled `Zusammenfassung`, displays the following information:

- Warenwert
- Versandkosten
- MwSt.
- Gesamtbetrag**
- Zur Kasse** (button)
- Preisfrage** (button)
- Lieferung an: **Nissen & Velten Software**, Goethestrasse 33, DE - 78333 Stockach

The footer contains links for `Impressum`, `AGB`, and `Homepage`.



# Übersicht 2301



localhost:42023/cart x Strickjacke Mascot | Y... x Sicherheits-Halbschul... x Eisen-Pfeiffer Online... x 10.75.100.31 x +

localhost:42023/katalog/strickjacke-mascot-612

**NISSEN VELTEN** Suchbegriff / Artikelnummer ...

Kategorien Aktionen Service Über uns

Arbeitschutz / Arbeitsbekleidung Workwear / Berufs- / Freizeitbekleidung / Oberbekleidung / Jacken / Strick- / Fleecejacken

## Strickjacke Mascot

Strickjacke mit Reißverschluss Gr. M azurblau/schwarzblau ACCELERATE Mascot

Bestell-Nr.: 17453

EAN: 5711074649150  
W.-Nr.: 18105-951-91010-M

Farbe: azurblau/schwarzblau ·  
Kollektion: ACCELERATE · Größe/cm: M

Auf Anfrage  
zzgl. 19,00% MwSt.

1 ST + In den Warenkorb

Auf Lager: 2 ST  
Auf Lager: 3 ST



Varianten Beschreibung Eigenschaften

Varianten

Filter 12 Varianten

Strickjacke mit Reißverschluss Gr. M azurblau/schwarzblau ACCELERATE Mascot

Bestell-Nr.: 17453

Farbe: azurblau/schwarzblau · Kollektion: ACCELERATE · Größe/cm: M

EAN: 5711074649150  
W.-Nr.: 18105-951-91010-M



# UI & UX Administration

- Einheitliches Look & Feel
- Scroll-Navigation statt Tabs

The screenshot displays a product administration page for 'Universal Raupenfrei Lizetan Pr...'. The interface is organized into several sections:

- Header:** Product name, 'ANZEIGEN', 'LÖSCHEN', and 'SPEICHERN' buttons.
- Navigation:** 'PRODUKTLISTE', 'SYNCHRONISIEREN', 'TAGS', and 'FLAGS' buttons.
- Left Sidebar:** A vertical menu with options: DASHBOARD, KATALOG, VERKAUF, SUCHE, BENUTZER, CMS, E-MAIL, EINSTELLUNGEN, ENVENTA ERP, and SYSTEM.
- Main Content Area:**
  - Allgemein:** A section containing:
    - Status:** 'Produkttyp Variante' (dropdown), 'Veröffentlicht am' (calendar icon), and a checked 'Veröffentlicht' checkbox.
    - Bezeichnung:** Language selection (DEUTSCH), 'Bezeichnung' field (value: 'Universal Raupenfrei Lizetan Protect Garden SBM'), 'Url-Name' field (value: 'universal-raupenfrei-lizetan-protect-garden-sbm'), and 'Herstellerbezeichnung' field.
    - Eigenschaften:** 'Produktart Materielles Produkt' (dropdown) and 'Mengenwahl Standard' (dropdown).
  - Right Sidebar:** A vertical list of tabs: ALLGEMEIN, MERKMALE, EINHEITEN, VERKAUF, VERSAND, VERBINDUNGEN, SEO, BILDER, DOKUMENTE, and ANGEWANDTE REGELN.



# UI & UX Administration

- Einheitliches Look & Feel
- Scroll-Navigation statt Tabs
- Bessere Verlinkung

The screenshot shows the 'Merkmale' (Features) administration interface. The interface is clean and modern, with a dark blue sidebar on the left containing navigation options: DASHBOARD, KATALOG, VERKAUF, SUCHE, BENUTZER, CMS, E-MAIL, EINSTELLUNGEN, ENVENTA ERP, and SYSTEM. The main content area is titled 'Merkmale' and features a search bar and two buttons: '+ ERSTELLEN' and 'AUSWAHL LÖSCHEN'. Below these is a table with the following columns: Merkmal, Suchfilter, Variantenfilter, Hauptmerkmal, #Produkte, #Werte, and Optionen. The table lists several features, each with a checkbox, a status indicator (green checkmark), and numerical data for products and values.

Merkmal	Suchfilter	Variantenfilter	Hauptmerkmal	#Produkte	#Werte	Optionen
<input type="checkbox"/> Außenmaße L1/L2xBxH mm		✓	✓	Produkte: 2	Werte: 2	
<input type="checkbox"/> für Schraubenmm		✓	✓	Produkte: 13	Werte: 4	
<input type="checkbox"/> (Eck)-Unterschrankbreite		✓	✓	Produkte: 3	Werte: 3	
<input type="checkbox"/> 2 x Aussengewinde		✓	✓	Produkte: 2	Werte: 1	
<input type="checkbox"/> 4-MIX-Motor		✓	✓	Produkte: 1	Werte: 1	
<input type="checkbox"/> A		✓	✓	Produkte: 14	Werte: 9	
<input type="checkbox"/> A = Stutzen		✓	✓	Produkte: 3	Werte: 2	
<input type="checkbox"/> A = Überwurf		✓	✓	Produkte: 19	Werte: 5	

At the bottom of the table, there is a pagination control showing '1' elements per page and a total of 'Einträge 1 - 100 von 912'.



# UI & UX Administration

- Einheitliches Look & Feel
- Scroll-Navigation statt Tabs
- Bessere Verlinkung
- Sortierung per Drag & Drop

The screenshot displays a web application interface for managing feature values. The main content area is titled 'Merkmalswerte für 'Größe Zoll'' and contains a table with the following data:

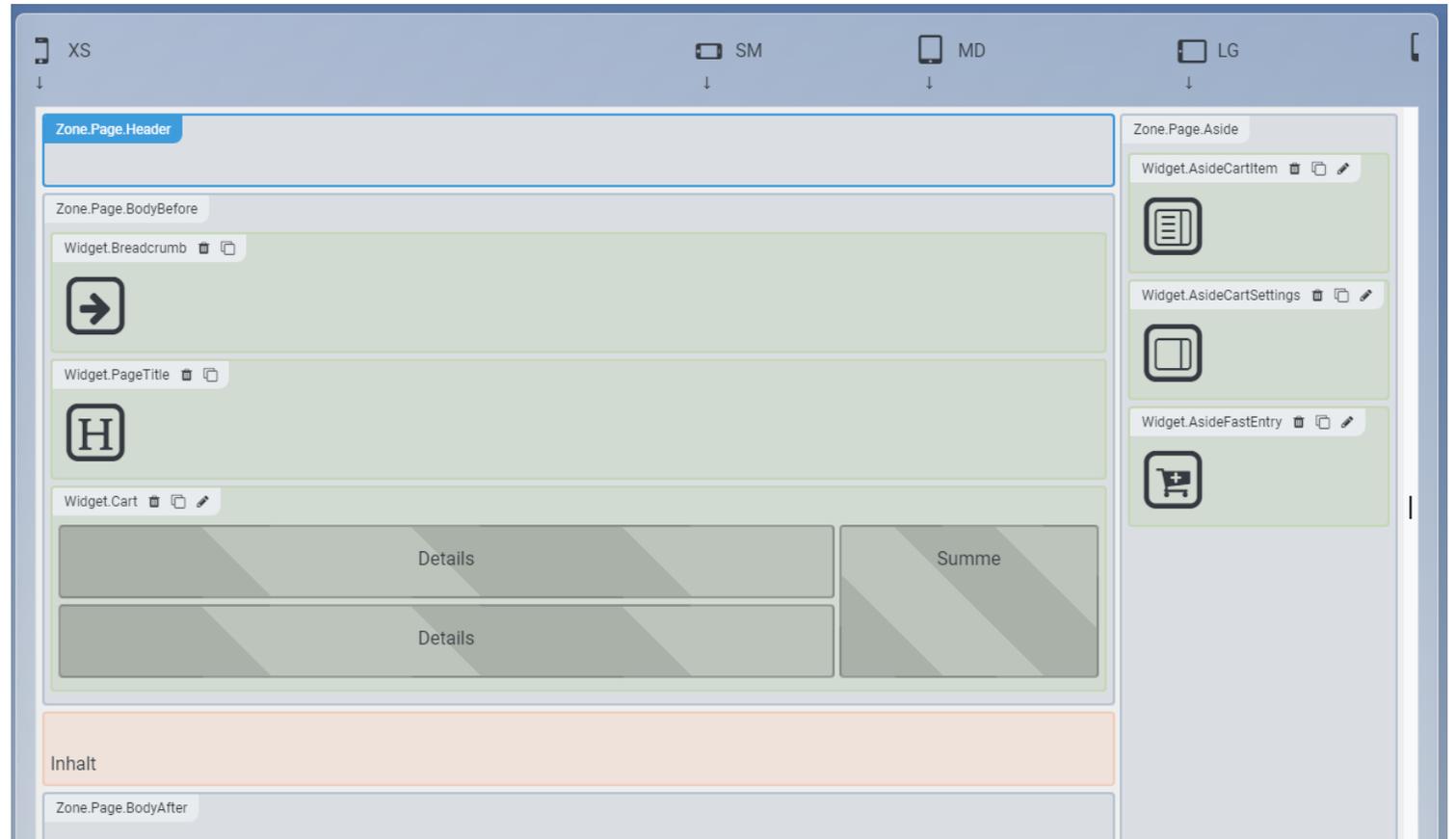
<input type="checkbox"/>	Name	Merkmalswert	# Produkte	Optionen
<input type="checkbox"/>	1 auf 3/4	Größe Zoll	Produkte: 1	
<input type="checkbox"/>	1/2	Größe Zoll	Produkte: 13	
<input type="checkbox"/>	1/2 auf 3/4	Größe Zoll	Produkte: 1	
<input type="checkbox"/>	1/2 auf 3/8	Größe Zoll	Produkte: 1	
<input type="checkbox"/>	1/4	Größe Zoll	Produkte: 11	
<input type="checkbox"/>	1/4 - 1/2"	Größe Zoll	Produkte: 1	
<input type="checkbox"/>	1/4 auf 3/8	Größe Zoll	Produkte: 1	

The interface also includes a sidebar with navigation options: DASHBOARD, KATALOG, VERKAUF, SUCHE, BENUTZER, CMS, E-MAIL, EINSTELLUNGEN, ENVENTA ERP, and SYSTEM. The main content area has a search bar and a table with columns for Name, Merkmalswert, # Produkte, and Optionen. The table is currently on page 1 of 17 entries.



# UI & UX Administration

- Einheitliches Look & Feel
- Scroll-Navigation statt Tabs
- Bessere Verlinkung
- Sortierung per Drag & Drop
- **Basisseiten-Editor**





# UI & UX Administration

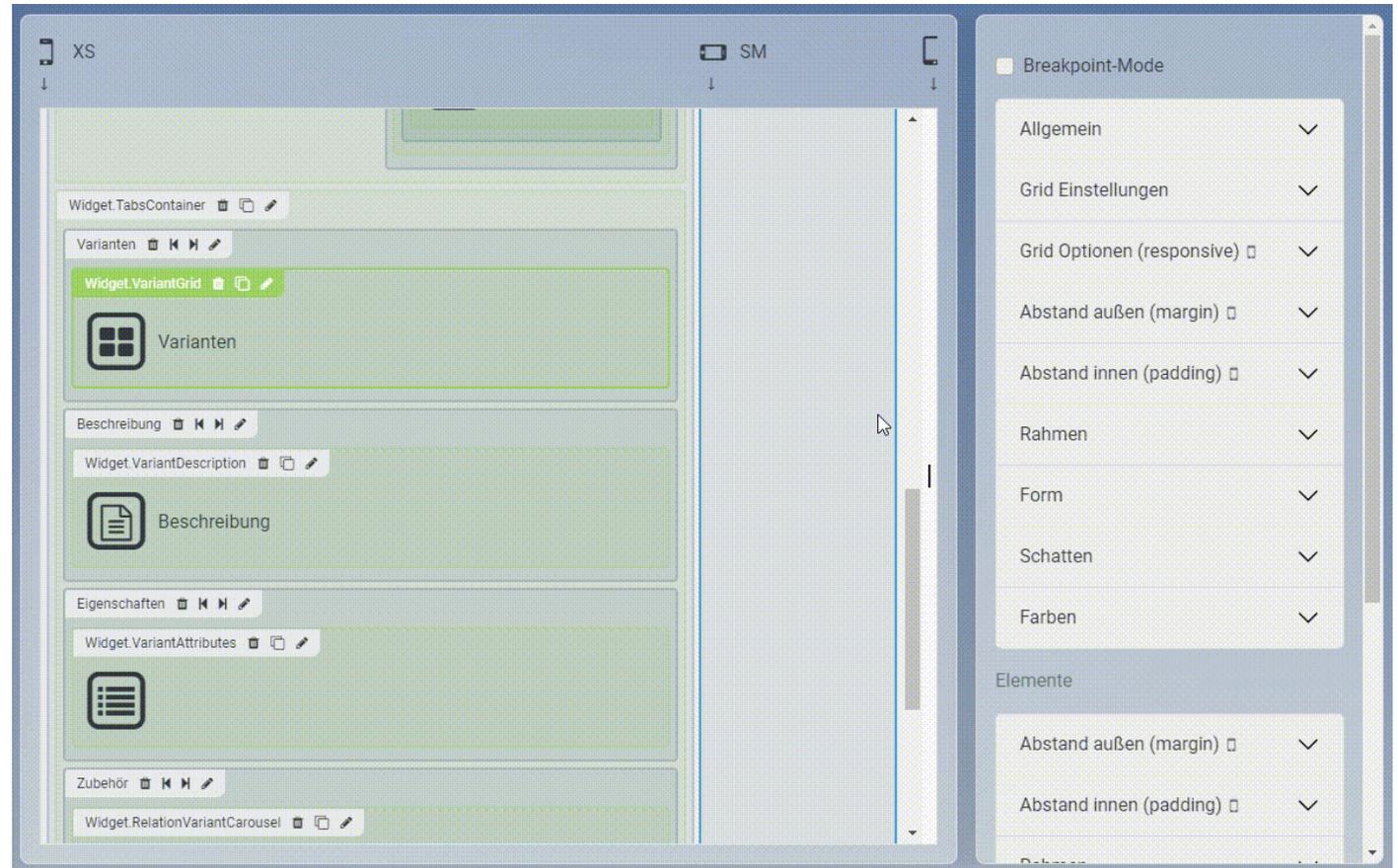
- Einheitliches Look & Feel
- Scroll-Navigation statt Tabs
- Bessere Verlinkung
- Sortierung per Drag & Drop
- Basisseiten-Editor
- Widget-Styling





# UI & UX Administration

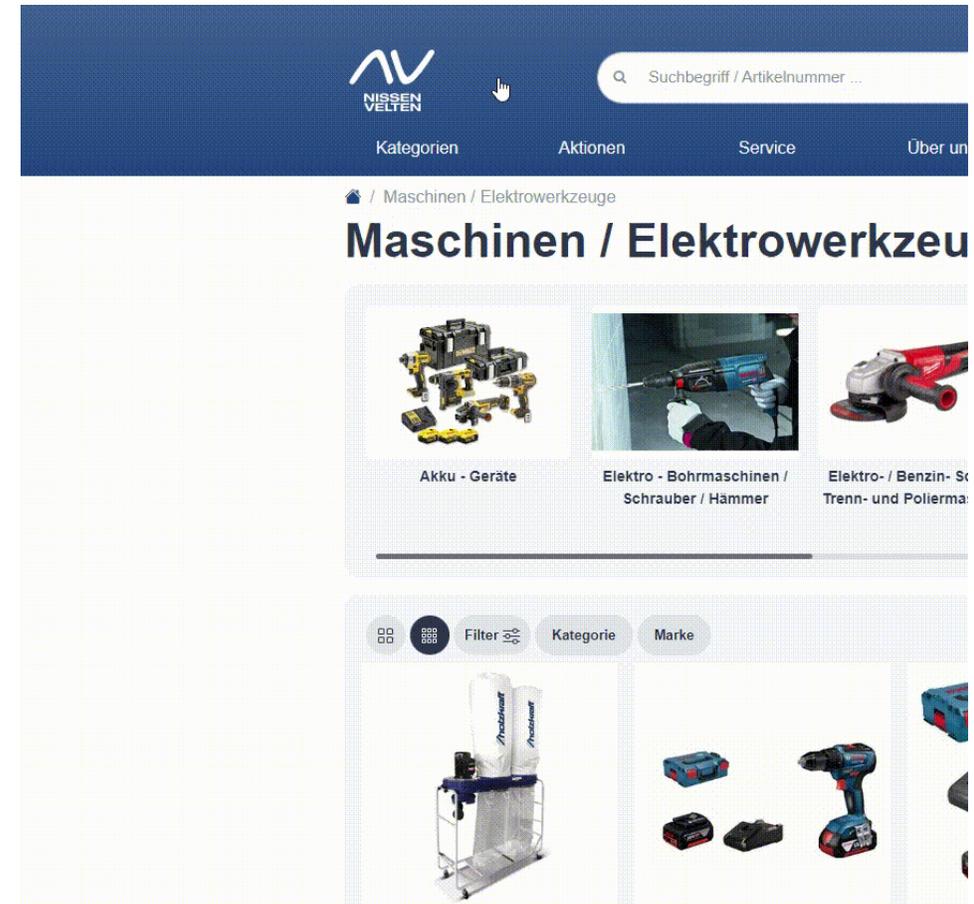
- Einheitliches Look & Feel
- Scroll-Navigation statt Tabs
- Bessere Verlinkung
- Sortierung per Drag & Drop
- Basisseiten-Editor
- Widget-Styling
- uvm...





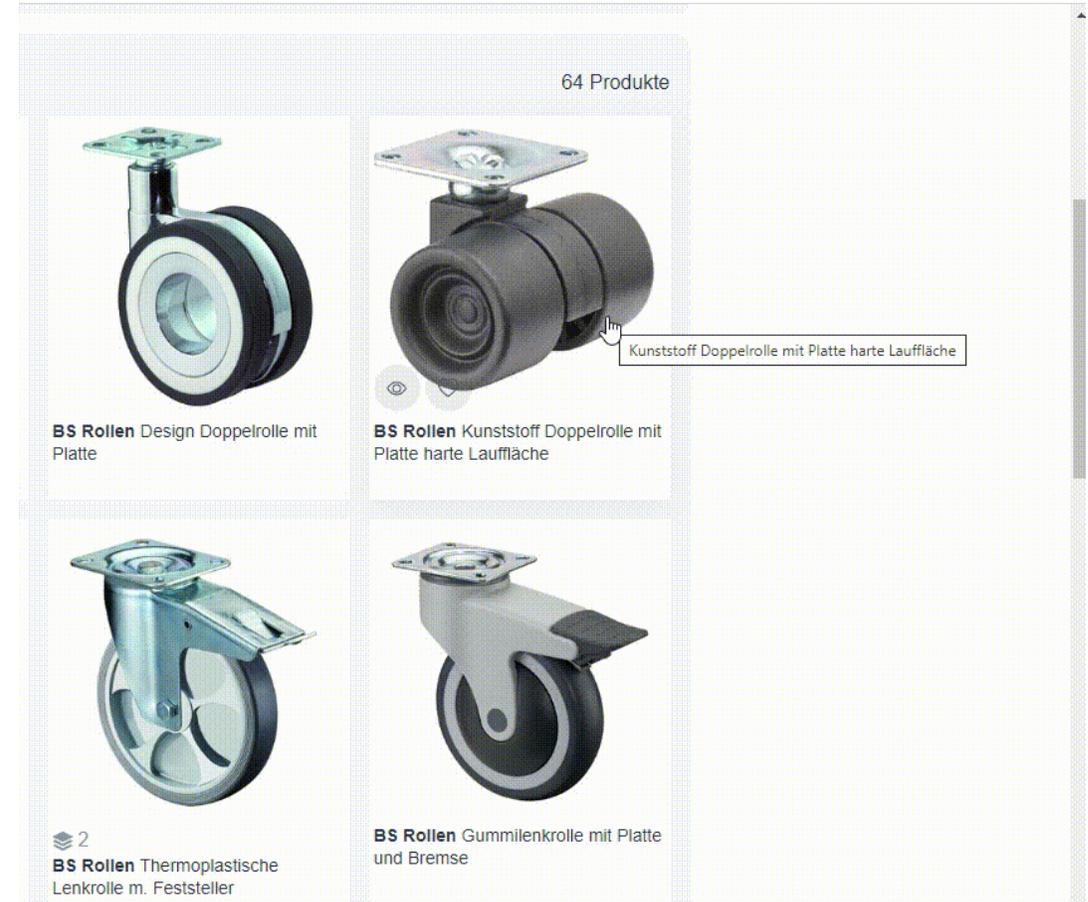
# UI & UX-Anpassung – Seitenmenüs

- Für Mobile & Desktop gleichermaßen geeignet
- Eigener Scrollbereich
- Verschiedene Ebenen möglich



# UI & UX-Anpassung – Seitenmenüs

- Für Mobile & Desktop gleichermaßen geeignet
- Eigener Scrollbereich
- Verschiedene Ebenen möglich





# Performance – Datenvolumen

## Bilder in der optimalen Größe

- Bereitstellung der Bilder in mehreren Auflösungen
- Der Browser prüft, was für ihn die optimale Auflösung ist, abhängig von
  - Displayauflösung (DPR)
  - Seitenbreite

⇒ Die Bilder werden in der optimalen Auflösung geladen

The diagram illustrates the process of browser image optimization. It shows a desktop browser view on the left with a tooltip indicating a 232x232 pixel image. A blue arrow points to a mobile browser view on the right showing a 414x896 pixel display with a 2.0 DPR. A second blue arrow points down to a browser developer console showing image metadata for a 350x350 pixel rendered image, with a source URL containing 'w=640&h=640' highlighted in red.

img.h-100.w-100.transition.bg-white.hover-scale.ratio.ratio-1x1.object-fit-contain 232 × 232

Background  #FFFFFF

ACCESSIBILITY

Name Injektionsmörtel FIS V Zero 360 S Fischer

Role image

Keyboard-focusable

Stärke mm Breite

Stiftschrauben

Prebena

Dimensions: iPhone XR 414 × 896 100% DPR: 2.0

Fischer Injektionsmörtel FIS V Zero 360 S Fischer

19 KonstruX blau rBS Zylinder Eurotec

Rendered size: 350 × 350 px

Rendered aspect ratio: 1:1

Intrinsic size: 640 × 640 px

Intrinsic aspect ratio: 1:1

File size: 34.5 kB

Current source: <http://localhost:42023/media/Befestigungstechnik/58477.jpg?w=640&h=640>



# Performance – Lazy Loading

Dynamisches Laden von

- Bildern
- JavaScript
- Daten

⇒ Der Seitenaufruf ist deutlich schneller

⇒ Die Ressourcen werden geschont

The screenshot displays a web application interface for Fischer anchor bolts. The top section shows product properties (Eigenschaften) and variants (Varianten). Below this, there are 24 variants displayed in a grid. Each variant card includes an image of the anchor bolt, the Fischer logo, the product name (e.g., 'Fischer Ankerbolzen FAZ II 8/10'), and the material type (e.g., 'Stahl galvanisch verzinkt Fischer'). Inventory status is shown as 'Auf Lager: 400 ST' for the first variant, 'Auf Lager: 275 ST' for the second, and 'Auf Lager: 175 ST' for the third. A '1 ST' button and a shopping cart icon are visible for each variant.

On the right side, a network developer tool is open, showing the 'Network' tab. It displays a single request for 'js.js' with a status of 200, a protocol of 'chro...', and a type of 'script'. The initiator is 'content.js:32', the size is 1.3 kB, and the transfer time is 20 ms. The console below shows a warning: 'A form field element should have an id or name attribute'.



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Blieben Sie bestens  
informiert und folgen  
Sie uns auf LinkedIn.

