

MODERNES CSS IN CONTAO NUTZEN

Nutzung von Grid, Subgrid, Flex und Co in Contao

WAS ERWARTET EUCH

- einige Komponenten eines Contao-Themes entwickeln
- moderne CSS-Eigenschaften
- CSS mit seinen neuen Möglichkeiten
 - Verschachtelung (Nesting)
 - CSS-Variable

DAS SEITENLAYOUT

CSS-Grid und Subgrid in Contao verwenden

CSS-GRID FÜRS SEITENLAYOUT

```
/* Wrapper */
#wrapper {
    display                : grid;
    min-height             : 100vh;
    @supports ( min-height: 100dvh ) {
        min-height : 100dvh;
    }
    grid-template-rows : min-content 1fr min-content;
    grid-template-areas :
        "header"
        "container"
        "footer";
}

/* Header */
header {
    grid-area: header;
    background : var(--bg-header);
    color      : var(--clr-header);
    padding-block : 2rem;
}

/* Container */
#container {
    grid-area: container;
}

/* Footer */
footer {
    grid-area: footer;
    background : var(--bg-footer);
    color      : var(--clr-footer);
    padding-block : 2rem;
}
```

GRID IM HEADER

```
/* Header */
header {
  grid-area: header;
  background : var(--bg-header);
  color      : var(--clr-header);
  padding-block : 2rem;
}
header > .inside {
  display : grid;
  grid-template-columns : minmax(.5rem, 1fr)
  minmax(0, 1200px) minmax(.5rem, 1fr);
  column-gap : 1rem;
}
```

GRID IM HEADER UND FOOTER

CSS MIT NESTING

```
/* Header */
header {
  grid-area: header;
  background      : var(--bg-header);
  color           : var(--clr-header);
  padding-block   : 2rem;
  & > .inside {
    display          : grid;
    grid-template-columns : minmax(.5rem,
1fr) minmax(0, 1200px) minmax(.5rem, 1fr);
    column-gap       : 1rem;
  }
}
/* Footer */
footer {
  grid-area: footer;
  background      : var(--bg-footer);
  color           : var(--clr-footer);
  padding-block   : 2rem;
  & > .inside {
    display          : grid;
    grid-template-columns : minmax(.5rem,
1fr) minmax(0, 1200px) minmax(.5rem, 1fr);
    column-gap       : 1rem;
  }
}
```

GRID UND SUBGRID IN MAIN

```
/* Main */
main {
  & > .inside {
    display           : grid;
    grid-template-columns : minmax(.5rem,
1fr) minmax(0, 1200px) minmax(.5rem, 1fr);
    column-gap        : 1rem;
    & > .mod_article {
      grid-column      : 1 / -1;
      display          : grid;
      grid-template-columns : subgrid;
      & > * {
        grid-column : 2 / -2;
      }
    }
  }
}
```

ELEMENTE IM HEADER UND FOOTER

```

/* Header */
header {
  grid-area: header;
  background      : var(--bg-header);
  color           : var(--clr-header);
  padding-block   : 2rem;
  & > .inside {
    display          : grid;
    grid-template-columns : minmax(.5rem,
1fr) repeat(12, minmax(0, 5rem)) minmax(.5rem,
1fr);
    column-gap       : 1rem;
    & .logo {
      grid-column : 2 / span 3;
    }
    & .nav-wrapper {
      grid-column : 5 / span 9;
      justify-self: end;
    }
  }
}

/* Footer */
footer {
  grid-area: footer;
  background      : var(--bg-footer);
  color           : var(--clr-footer);
  padding-block   : 2rem;
  & > .inside {
    display          : grid;
    grid-template-columns : minmax(.5rem,
1fr) repeat(12, minmax(0, 5rem)) minmax(.5rem,
1fr);
    column-gap       : 1rem;
    & .copyright {
      grid-column : 2 / -2;
    }
  }
}

```

12ER GRID FÜR MAIN

```
/* Main */
@layer main {
  main {
    & > .inside {
      display : grid;
      grid-template-columns :
minmax(.5rem, 1fr) repeat(12, minmax(0, 5rem))
minmax(.5rem, 1fr);
      column-gap : 1rem;
      & > .mod_article {
        grid-column : 1 / -1;
        display : grid;
        grid-template-columns :
subgrid;
        & > * {
          grid-column : 2 / -2;
        }
      }
    }
  }
}
```

ARTIKEL UND INHALTSELEMENT

Was ist ohne Templateanpassung machbar?

ARTIKEL MIT HINTERGRUND

```
/* Artikel */  
.mod_article {  
  &.bg {  
    padding-block: 1rem;  
    color: var(--inverse);  
    background-color: var(--secondary);  
  }  
}
```

HILFSKLASSEN FESTLEGEN

```
/* Hilfsklasse für volle Breite */
.fullwidth {
  grid-column          : 1 / -1;
  display              : grid;
  grid-template-columns : subgrid;
  & > * {
    grid-column : 2 / -2;
  }
}

/* Hilfsklassen Hintergrundfarbe */
.bg {
  padding-block: 2rem;
}

.bg--primary {
  background : var(--primary);
  color      : var(--inverse);
}

.bg--secondary {
  background : var(--secondary);
  color      : var(--inverse);
}

.bg--light {
  background : var(--neutral-light);
  color      : var(--clr);
}

.bg--dark {
  background : var(--neutral-dark);
  color      : var(--inverse);
}
```

TEXTELEMENT GESTALTEN

```

/* Inhaltselement Text */
.media {
    row-gap : 1rem;
}
.media--above,
.media--below {
    & figure {
        /* Medium */
        @media only screen and (min-width :
48em) {
            grid-column : 2 / span 5;
        }
    }
}
.media--left {
    & figure {
        /* Medium */
        @media only screen and (min-width :
48em) {
            grid-column : 2 / span 5;
        }
    }
    & .rte {
        /* Medium */
        @media only screen and (min-width :
48em) {
            grid-column : 7/ -2;
        }
    }
}
.media--right {
    & figure {
        /* Medium */
        @media only screen and (min-width :
48em) {
            grid-column : 9 / -2;
            order : 3;
        }
    }
    & .rte {
        /* Medium */
        @media only screen and (min-width :
48em) {
            grid-column : 2/ span 7;
        }
    }
}

```

}

}

GALERIEN

CSS-GRID FÜR DIE GALERIE

```
/* Inhaltselement Galerie */  
.content-gallery {  
  & ul {  
    display      : grid;  
    gap          : .25rem;  
    grid-template-columns : repeat(auto-  
fit, minmax(200px, 1fr));  
  }  
}
```

BEISPIELWEBSITE FÜR EINE 5-SPALTIGE GALERIE

```
.content-gallery {
  & ul {
    display      : grid;
    gap          : .25rem;
  }
}
.content-gallery--cols-5 {
  & ul {
    /* Small */
    @media only screen and (min-width :
37.5em) {
      grid-template-columns : repeat(2,
1fr);
    }
    /* Medium */
    @media only screen and (min-width :
48em) {
      grid-template-columns : repeat(3,
1fr);
    }
    /* Large */
    @media only screen and (min-width :
64em) {
      grid-template-columns : repeat(5,
1fr);
    }
  }
}
```

TEXTBOXEN

TEXTELEMENT ALS BOX STYLEN

```
/* Textelemente als Boxen */
.content-text--box {
  container-type : inline-size;
  display       : flex;
  flex-flow     : column;
  gap           : 1rem;
  &.bg {
    padding-block: 0 1rem;
  }
  &h1,
  &h2,
  &h3,
  &h4,
  &h5,
  &h6 {
    padding-inline : 1rem;
    margin         : 0;
  }
  &figure {
    width  : 100%;
    margin : 0;
    order  : -1;
  }
  &.rte {
    padding-inline : 1rem;
  }
}
```

PLATZIERUNG DER BOXEN

VERWENDUNG DER ELEMENTGRUPPE

```
/* Boxen in der Elementgruppe */
.content-element-group--box {
    display: grid;
    gap: 1rem;
    /* Medium */
    @media only screen and (min-width: 48em) {
        grid-template-columns: repeat(2, 1fr);
    }
    /* Large */
    @media only screen and (min-width: 64em) {
        grid-template-columns: repeat(4, 1fr);
    }
}
```

ZUSAMMENFASSUNG

- modernes CSS erleichtert die Umsetzung eines Layouts in Contao
- Templateanpassungen sind dafür in vielen Fällen nicht erforderlich
- Verwendung von Klassen fürs Styling
 - manuelles Eintragen der Klassen
 - Einsatz einer Erweiterung um vorgefertigte Klassen wählbar zu machen
- Stylemanager von Oveleon
- Theme Toolbox von Erdmann und Freunde
- CSS Style Selector (Fork von pdir)

NOCH FRAGEN?

DANKE FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT

Speaker notes