AOUN Essential Type System

Ziel

Dieses Typografie-System ist ein minimaler Satz aus **Tokens + Rollen-Utilities**, um konsistente, hochwertige Typografie über ein gesamtes Interface zu erzwingen.

Es gibt bewusst **wenige Rollen**, **keine Sondergrößen pro Komponente** und **nur zwei Line-Height-Level**.

Kernprinzip

- HTML-Tags (`h1...h6`, `p`, `small`, `button`, `label`) liefern **Semantik**.
- Klassen liefern **Darstellung**.
- Typografie wird ausschließlich über **Rollen-Klassen** definiert.

Rollen

Es gibt vier visuelle Rollen (und nur diese):

- `t-display`

  Für Hero-/Page-Lead. Sparsam einsetzen.

- `t-headline`

  Für Section Titles und große Überschriften innerhalb der Seite.

- `t-body`

  Für sämtlichen Fließtext. Body ist überall exakt gleich groß (auch in Cards, Buttons, Listen).

- `t-label`

  Für Eyebrow/Kicker/Meta/Pills/Overlines.

Zusätzliche Modifikatoren ohne neue Größen:

- `tone-muted`, `tone-strong` (Kontrast/Farbe)
- `w-medium`, `w-semibold`, `w-bold` (Gewicht)

Heading-Modell H1 bis H6 (Semantik) mit vier Looks (Rollen)

Semantische Ebenen bleiben erhalten, aber visuelle Größen werden nicht künstlich aufgeblasen.

Empfohlene Zuordnung:

- `h1` → `class="t-display"`
- `h2` → `class="t-headline"`
- `h3` → `class="t-headline w-medium"` (gleiche Größe wie H2, geringeres Gewicht)
- `h4` → `class="t-body w-semibold"` (kein neues Size, nur Gewicht)
- `h5` → `class="t-label tone-muted"`
- `h6` → `class="t-label tone-muted"`

Rationale:

Ab H4 erzeugen zusätzliche Schriftgrößen meist Unruhe. Hierarchie entsteht dann über Gewicht, Spacing und Tonalität.

Tokens (Single Source of Truth)

Alle Größen existieren ausschließlich als Tokens:

- `-type-body`
- `-type-label`
- `-type-display-min`, `-type-display-max`
- `-type-headline-min`, `-type-headline-max`
- `-lh-head`, `-lh-body`
- `-trk-head`, `-trk-label`
- `-w-regular`, `-w-medium`, `-w-semibold`, `-w-bold`

Responsive Anpassungen erfolgen ausschließlich über Tokens (z.B. in einem Mobile-Media-Query). Komponenten bleiben unverändert.

CSS Core (Copy/Paste)

```
:root{
--ff: system-ui,-apple-system,BlinkMacSystemFont,"SF Pro Display","SF Pro Text","Segoe UI",sans-serif;

--type-body:15px;
--type-label:11px;

--type-display-min:34px;
--type-display-max:60px;

--type-headline-min:24px;
--type-headline-max:36px;

--lh-head:1.12;
--lh-body:1.60;

--trk-head: -0.02em;
--trk-label:0.14em;

--w-regular:400;
--w-medium:500;
--w-semibold:600;
--w-bold:700;
}

@media (max-width:768px){
:root{
--type-body:14px;
--type-label:10px;

--type-display-min:26px;
--type-display-max:34px;

--type-headline-min:22px;
--type-headline-max:28px;

--trk-head: -0.015em;
 }
```

```
}

/* Roles */
.t-display{
font-size:clamp(var(--type-display-min),6vw,var(--type-display-max));
line-height:var(--lh-head);
letter-spacing:var(--trk-head);
font-weight:var(--w-bold);
}
.t-headline{
font-size:clamp(var(--type-headline-min),4vw,var(--type-headline-max));
line-height:var(--lh-head);
letter-spacing:var(--trk-head);
font-weight:var(--w-semibold);
}
.t-body{
font-size:var(--type-body);
line-height:var(--lh-body);
font-weight:var(--w-regular);
}
.t-label{
font-size:var(--type-label);
line-height:1;
letter-spacing:var(--trk-label);
text-transform: uppercase;
font-weight:var(--w-medium);
}

/* Modifiers */
.tone-muted{color:rgba(0,0,0,0.65); }
.tone-strong{color:rgba(0,0,0,0.92); }

.w-medium{font-weight:var(--w-medium); }
.w-semibold{font-weight:var(--w-semibold); }
.w-bold{font-weight:var(--w-bold); }
```

Hinweis: `tone-*` ist absichtlich neutral gehalten (schwarzer Text). In dunklen Themes die Werte entsprechend anpassen.

Implementationsregeln (No-Drift)

Außerhalb der Type-Utilities sind folgende Properties verboten:

- `font-size`
- `line-height`
- `letter-spacing`

Komponenten dürfen:

- Layout (Grid/Flex/Gap/Padding/Margins/Max-Width)
- Farben, Borders, Shadows
- Zustände (Hover/Focus) ohne Typo-Neudefinition

Wenn in einer Komponente `font-size` auftaucht, ist das ein Fehler.

Praxis-Patterns (Markup)

Hero:

```
<pclass="t-label tone-muted">Eyebrow</p>
<h1class="t-display">Hero Headline</h1>
<pclass="t-body tone-muted">Body bleibt überall identisch.</p>
```

Section:

```
<pclass="t-label tone-muted">Section</p>
<h2class="t-headline">Section Title</h2>
<pclass="t-body tone-muted">Fließtext.</p>
```

Subsection:

```
<h3class="t-headline w-medium">Subsection</h3>
<pclass="t-body tone-muted">Keine neue Größe, nur Gewicht/Rhythmus.
```

```
</p>
```

Card Title:

```
<h4class="t-body w-semibold">Card Title</h4>
<pclass="t-body tone-muted">Card Text.</p>
```

Micro Headings:

```
<h5class="t-label tone-muted">Meta</h5>
```

Review-Checklist

- Gibt es irgendwo `font-size/line-height/letter-spacing` außerhalb der Type-Utilities?
- Ist Body wirklich überall `t-body`?
- Gibt es nur zwei Leadings (Head vs Body)?
- Headings sind semantisch korrekt (genau ein H1, keine Sprünge ohne Grund)?
- Hierarchie wird über Weight/Spacing/Tone gelöst, nicht über neue Größen?

---

2) HTML: Dokumentation + Praxis (CSS im Head, implementierbar)

```
<!doctype html>
<htmllang="de">
<head>
<metacharset="utf-8" />
<metaname="viewport"content="width=device-width,initial-scale=1" />
<title>Essential Type System – Documentation & Practice</title>

<style>
  /* ================================================
========
```

```
    ESSENTIAL TYPE SYSTEM — CORE (implementierbar)
    ================================================
======== */

:root{
--ff: system-ui,-apple-system,BlinkMacSystemFont,"SF Pro Display","SF Pro Text","Segoe UI",sans-serif;

--type-body:15px;
--type-label:11px;

--type-display-min:34px;
--type-display-max:60px;

--type-headline-min:24px;
--type-headline-max:36px;

--lh-head:1.12;
--lh-body:1.60;

--trk-head: -0.02em;
--trk-label:0.14em;

--w-regular:400;
--w-medium:500;
--w-semibold:600;
--w-bold:700;

/* Demo theme tokens (optional) */
--c-bg:#000;
--c-fg:#fff;
--c-fg-strong:rgba(255,255,255,0.92);
--c-fg-muted:rgba(255,255,255,0.72);
--c-surface:rgba(255,255,255,0.06);
--c-border:rgba(255,255,255,0.14);
--c-hairline:rgba(255,255,255,0.10);
--c-accent:#30667A;
--c-accent-hover:#275260;
```

```
--max:1120px;
--px:24px;

--r-lg:24px;
--r-md:18px;
--r-pill:999px;

--s1:8px;
--s2:12px;
--s3:16px;
--s4:24px;
--s5:32px;
--s6:48px;

--ease:cubic-bezier(.25,.1,.25,1);
--shadow:018px60pxrgba(0,0,0,0.35);
  }

@media (max-width:768px){
:root{
--type-body:14px;
--type-label:10px;

--type-display-min:26px;
--type-display-max:34px;

--type-headline-min:22px;
--type-headline-max:28px;

--trk-head: -0.015em;
--px:18px;
    }
  }

.t-display{
font-size:clamp(var(--type-display-min),6vw,var(--type-display-max));
line-height:var(--lh-head);
```

```
letter-spacing:var(--trk-head);
font-weight:var(--w-bold);
  }
.t-headline{
font-size:clamp(var(--type-headline-min),4vw,var(--type-headline-max));
line-height:var(--lh-head);
letter-spacing:var(--trk-head);
font-weight:var(--w-semibold);
  }
.t-body{
font-size:var(--type-body);
line-height:var(--lh-body);
font-weight:var(--w-regular);
  }
.t-label{
font-size:var(--type-label);
line-height:1;
letter-spacing:var(--trk-label);
text-transform: uppercase;
font-weight:var(--w-medium);
  }

.tone-muted{color:var(--c-fg-muted); }
.tone-strong{color:var(--c-fg-strong); }

.w-medium{font-weight:var(--w-medium); }
.w-semibold{font-weight:var(--w-semibold); }
.w-bold{font-weight:var(--w-bold); }

  /* ================================================
========
    DEMO UI (optional) — layout only, no font-size/line-height/letter-spacin
g
    ================================================
======== */

  *{box-sizing: border-box;margin:0;padding:0; }
body{
```

```
font-family:var(--ff);
background:var(--c-bg);
color:var(--c-fg);
    -webkit-font-smoothing: antialiased;
    -moz-osx-font-smoothing: grayscale;
  }
a{color: inherit;text-decoration: none; }
code, pre{
font-family: ui-monospace, SFMono-Regular, Menlo, Monaco, Consolas,"Li
beration Mono","Courier New", monospace;
  }

.wrap{
max-width:var(--max);
margin-inline: auto;
padding-inline:var(--px);
  }

.topbar{
position: sticky;
top:0;
z-index:10;
background:rgba(0,0,0,0.70);
backdrop-filter:blur(12px);
border-bottom:1px solidvar(--c-hairline);
  }
.topbar-inner{
display:flex;
align-items:center;
justify-content:space-between;
padding-block:18px;
gap:var(--s3);
  }
.brand{
display:flex;
align-items:center;
gap:10px;
min-width:240px;
```

```
  }
.mark{
width:10px;height:10px;
border-radius:50%;
background:var(--c-accent);
box-shadow:0006pxrgba(48,102,122,0.20);
flex:00 auto;
  }
.nav{
display:flex;
gap:16px;
align-items:center;
  }
.nava{opacity: .8;transition: opacity .2svar(--ease); }
.nava:hover{opacity:1; }

.section{
padding-block:clamp(56px,10vh,96px);
border-bottom:1px solidvar(--c-hairline);
  }
.hero{
min-height:calc(100svh -70px);
display:grid;
place-items:center;
  }
.hero-inner{
width:min(980px,100%);
text-align:center;
display:grid;
gap:var(--s4);
  }
.grid{
display:grid;
grid-template-columns:1.1fr .9fr;
gap:clamp(18px,4vw,44px);
align-items:start;
  }
.stack{display:grid;gap:var(--s3); }
```

```
.stack-lg{display:grid;gap:var(--s4); }

.card{
background:var(--c-surface);
border:1px solidvar(--c-border);
border-radius:var(--r-lg);
box-shadow:var(--shadow);
padding:22px;
   }
.rule{
height:1px;
background:var(--c-hairline);
margin-block:var(--s4);
   }

.pill{
display:inline-flex;
align-items:center;
gap:10px;
border:1px solidvar(--c-border);
background:rgba(255,255,255,0.06);
border-radius:var(--r-pill);
padding:8px14px;
width: fit-content;
   }
.pill-dot{
width:8px;height:8px;
border-radius:50%;
background:var(--c-accent);
box-shadow:0006pxrgba(48,102,122,0.18);
flex:00 auto;
   }

.btn-row{display:flex;gap:12px;flex-wrap: wrap;justify-content:center; }
.btn{
display:inline-flex;
align-items:center;
justify-content:center;
```

```
padding:12px22px;
border-radius:var(--r-pill);
border:1px solidvar(--c-border);
background:rgba(255,255,255,0.08);
color:rgba(255,255,255,0.95);
transition: transform .2svar(--ease), background .2svar(--ease), border-col
or .2svar(--ease);
  }
.btn:hover{transform:translateY(-1px);background:rgba(255,255,255,0.12);
}
.btn-primary{
background:var(--c-accent);
border-color:rgba(48,102,122,0.55);
  }
.btn-primary:hover{
background:var(--c-accent-hover);
border-color:rgba(48,102,122,0.75);
  }

.list{
list-style:none;
display:grid;
gap:10px;
padding-left:0;
  }
.listli{display:flex;gap:10px;align-items:flex-start; }
.bullet{
width:8px;height:8px;
border-radius:50%;
background:var(--c-accent);
margin-top:7px;
flex:00 auto;
  }

.code{
background:rgba(0,0,0,0.35);
border:1px solidrgba(255,255,255,0.10);
border-radius:var(--r-md);
```

```
padding:14px;
overflow:auto;
  }

.form{
display:grid;
gap:var(--s3);
  }
.field{
display:grid;
gap:8px;
  }
.input,.textarea{
background:rgba(255,255,255,0.06);
border:1px solidrgba(255,255,255,0.14);
border-radius:14px;
padding:12px14px;
color:var(--c-fg);
outline: none;
  }
.input:focus,.textarea:focus{
border-color:rgba(48,102,122,0.75);
box-shadow:0006pxrgba(48,102,122,0.18);
  }

.table{
width:100%;
border-collapse: collapse;
border:1px solidvar(--c-hairline);
border-radius:14px;
overflow:hidden;
  }
.tableth,.tabletd{
text-align:left;
padding:12px14px;
border-top:1px solidvar(--c-hairline);
  }
.tabletheadth{
```

```
border-top: none;
background:rgba(255,255,255,0.05);
  }

@media (max-width:980px){
.grid{grid-template-columns:1fr; }
.nav{display:none; }
  }
</style>
</head>

<body>
<headerclass="topbar">
<divclass="wrap topbar-inner">
<divclass="brand">
<spanclass="mark"aria-hidden="true"></span>
<spanclass="t-label">Essential Type System</span>
</div>

<navclass="nav t-body tone-muted"aria-label="Navigation">
<ahref="#system">System</a>
<ahref="#headings">Headings</a>
<ahref="#patterns">Patterns</a>
<ahref="#handoff">Handoff</a>
</nav>
</div>
</header>

<main>
<sectionclass="section hero">
<divclass="wrap hero-inner">
<pclass="t-label tone-muted">Documentation & Practice</p>
<h1class="t-display">Wenige Rollen. Eine Stimme. Null Drift.</h1>
<pclass="t-body tone-muted">
      Typografie wird ausschließlich über Rollen definiert. Komponenten de
finieren niemals Schriftgrößen.
      Body ist überall identisch, Hierarchie entsteht über Gewicht, Rhythmu
s und Ton.
```

```
</p>

<divclass="btn-row">
<aclass="btn btn-primary t-body"href="#handoff">CSS übernehmen</a>
<aclass="btn t-body"href="#patterns">Praxis ansehen</a>
</div>
</div>
</section>

<sectionid="system"class="section">
<divclass="wrap grid">
<divclass="stack-lg">
<divclass="pill">
<spanclass="pill-dot"aria-hidden="true"></span>
<spanclass="t-label tone-muted">System</span>
</div>

<h2class="t-headline">Deklaration</h2>
<pclass="t-body tone-muted">
        Rollen:<spanclass="tone-strong w-semibold">t-display</span>,<s
panclass="tone-strong w-semibold">t-headline</span>,
<spanclass="tone-strong w-semibold">t-body</span>,<spanclass="tone-
strong w-semibold">t-label</span>.
        Nur zwei Leadings: Head und Body. Keine Komponenten-Overrides.
</p>

<ulclass="list t-body tone-muted">
<li><spanclass="bullet"aria-hidden="true"></span>Tokens sind die einzig
e Quelle für Größen und Rhythmus.</li>
<li><spanclass="bullet"aria-hidden="true"></span>Rollen sind die einzige
Stelle, an der Typo definiert wird.</li>
<li><spanclass="bullet"aria-hidden="true"></span>Modifikatoren ändern
Gewicht und Ton, nicht Größe.</li>
</ul>
</div>

<divclass="card stack">
<pclass="t-label tone-muted">Rollen Preview</p>
```

```
<divclass="stack"style="gap: 14px;">
<div>
<pclass="t-label tone-muted">t-display</p>
<divclass="t-display">Display Role</div>
</div>

<divclass="rule"></div>

<div>
<pclass="t-label tone-muted">t-headline</p>
<divclass="t-headline">Headline Role</div>
</div>

<divclass="rule"></div>

<div>
<pclass="t-label tone-muted">t-body</p>
<divclass="t-body tone-muted">Body Role, überall identisch.</div>
</div>

<divclass="rule"></div>

<div>
<pclass="t-label tone-muted">t-label</p>
<divclass="t-label tone-muted">Label Role</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>

<sectionid="headings"class="section">
<divclass="wrap grid">
<divclass="stack-lg">
<divclass="pill">
<spanclass="pill-dot"aria-hidden="true"></span>
<spanclass="t-label tone-muted">Headings</span>
```

```
</div>

<h2class="t-headline">H1 bis H6 ohne Größeninflation</h2>
<pclass="t-body tone-muted">
        Semantik bleibt korrekt, Darstellung bleibt ruhig. H3 ist gleich groß wie H2, aber leichter.
        Ab H4 keine neue Größe: Body-Size mit Gewicht.
</p>

<divclass="code">
<preclass="t-body tone-muted"><code>&lt;h1 class="t-display"&gt;...&lt;/h1&gt;
&lt;h2 class="t-headline"&gt;...&lt;/h2&gt;
&lt;h3 class="t-headline w-medium"&gt;...&lt;/h3&gt;
&lt;h4 class="t-body w-semibold"&gt;...&lt;/h4&gt;
&lt;h5 class="t-label tone-muted"&gt;...&lt;/h5&gt;
&lt;h6 class="t-label tone-muted"&gt;...&lt;/h6&gt;</code></pre>
</div>
</div>

<divclass="card stack">
<pclass="t-label tone-muted">Preview</p>

<h1class="t-display">H1 Display</h1>
<pclass="t-body tone-muted">Hero-Statement, sparsam verwenden.</p>

<divclass="rule"></div>

<h2class="t-headline">H2 Headline</h2>
<pclass="t-body tone-muted">Section Title, Standard-Pattern.</p>

<divclass="rule"></div>

<h3class="t-headline w-medium">H3 Headline (leichter)</h3>
<pclass="t-body tone-muted">Subsection ohne neue Größe.</p>

<divclass="rule"></div>
```

```
<h4class="t-body w-semibold">H4 als Body-Title</h4>
<pclass="t-body tone-muted">Ideal für Cards und Unterpunkte.</p>

<divclass="rule"></div>

<h5class="t-label tone-muted">H5 als Label</h5>
<h6class="t-label tone-muted"style="margin-top: 10px;">H6 als Label</h6
>
</div>
</div>
</section>

<sectionid="patterns"class="section">
<divclass="wrap stack-lg">
<divclass="pill">
<spanclass="pill-dot"aria-hidden="true"></span>
<spanclass="t-label tone-muted">Patterns</span>
</div>

<h2class="t-headline">Praxis: Artikel, Cards, Form, Tabelle</h2>
<pclass="t-body tone-muted">
        Alle Patterns nutzen exakt dieselben Rollen. Keine Sondergrößen in K
omponenten. Body bleibt Body.
</p>

<divclass="grid">
<divclass="card stack">
<pclass="t-label tone-muted">Artikel Pattern</p>
<h3class="t-headline w-medium">Subsection im Artikel</h3>
<pclass="t-body tone-muted">
            Fließtext bleibt ruhig und konstant. Hierarchie kommt aus dem Rhyt
hmus: Abstände, Gewichte, Ton.
</p>

<h4class="t-body w-semibold">Ein Body-Title</h4>
<pclass="t-body tone-muted">
            Keine neue Größe, nur Gewicht. Das hält das System geschlossen
und vermeidet visuelles Rauschen.
```

```
</p>

<ulclass="list t-body tone-muted">
<li><spanclass="bullet"aria-hidden="true"></span>Keine komponentensp
ezifischen Schriftgrößen</li>
<li><spanclass="bullet"aria-hidden="true"></span>Nur zwei Line-Heights
</li>
<li><spanclass="bullet"aria-hidden="true"></span>Hierarchie durch Gewi
cht und Spacing</li>
</ul>
</div>

<divclass="stack">
<divclass="card stack">
<pclass="t-label tone-muted">Card Pattern</p>
<h4class="t-body w-semibold">Card Title</h4>
<pclass="t-body tone-muted">Card Body bleibt identisch zum restlichen B
ody der Seite.</p>
<divclass="btn-row"style="justify-content:flex-start;">
<aclass="btn btn-primary t-body"href="#handoff">Primary</a>
<aclass="btn t-body"href="#system">Secondary</a>
</div>
</div>

<divclass="card stack">
<pclass="t-label tone-muted">Form Pattern</p>
<formclass="form"action="#"method="post">
<divclass="field">
<labelclass="t-label tone-muted"for="name">Name</label>
<inputclass="input t-body"id="name"name="name"type="text"placeholde
r="Max Mustermann" />
</div>

<divclass="field">
<labelclass="t-label tone-muted"for="msg">Nachricht</label>
<textareaclass="textarea t-body"id="msg"name="msg"rows="4"placehold
er="Kurz und klar."></textarea>
</div>
```

```
<divclass="btn-row"style="justify-content:flex-start;">
<buttonclass="btn btn-primary t-body"type="submit">Senden</button>
<buttonclass="btn t-body"type="button">Abbrechen</button>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>

<divclass="card stack">
<pclass="t-label tone-muted">Tabelle Pattern</p>
<tableclass="table">
<thead>
<tr>
<thclass="t-label tone-muted">Regel</th>
<thclass="t-label tone-muted">Bedeutung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<tdclass="t-body w-semibold">No font-size in components</td>
<tdclass="t-body tone-muted">Typo wird nur über Rollen-Utilities definier
t.</td>
</tr>
<tr>
<tdclass="t-body w-semibold">Two leadings</td>
<tdclass="t-body tone-muted">Head vs Body. Keine weiteren Line-Height
s.</td>
</tr>
<tr>
<tdclass="t-body w-semibold">Body is baseline</td>
<tdclass="t-body tone-muted">Gleiche Größe überall, Hierarchie über Ge
wicht/Spacing.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
```

```
</div>
</section>

<sectionid="handoff"class="section"style="border-bottom:none;">
<divclass="wrap grid">
<divclass="stack-lg">
<divclass="pill">
<spanclass="pill-dot"aria-hidden="true"></span>
<spanclass="t-label tone-muted">Handoff</span>
</div>

<h2class="t-headline">Implementationshinweise</h2>
<pclass="t-body tone-muted">
        Für andere Systeme: Übernimm den CORE-Block (Tokens + t-* + M
odifiers).
        Alles darunter ist nur Demo-UI und kann ersetzt werden.
</p>

<ulclass="list t-body tone-muted">
<li><spanclass="bullet"aria-hidden="true"></span>Tokens sind die einzig
e Stelle, um Größen global zu verändern.</li>
<li><spanclass="bullet"aria-hidden="true"></span>Wenn du mehr Hierarc
hie brauchst, nutze Gewicht und Spacing, nicht neue Sizes.</li>
<li><spanclass="bullet"aria-hidden="true"></span>Headings semantisch
korrekt halten (ein H1 pro Seite).</li>
</ul>
</div>

<divclass="card stack">
<pclass="t-label tone-muted">Review Checklist</p>
<divclass="code">
<preclass="t-body tone-muted"><code>- font-size/line-height/letter-spaci
ng nur in t-Utilities?
- Body überall t-body?
- Nur zwei Leadings?
- H1 nur einmal, Headings korrekt verschachtelt?
- Hierarchie durch weight/spacing/tone statt neue Sizes?</code></pre>
</div>
```

```
<pclass="t-body tone-muted">
        Wenn diese Liste grün ist, bleibt die Typo stabil, egal wie viele Modu
le du baust.
</p>
</div>
</div>
</section>
</main>
</body>
</html>
```