

Thommy-Integration

Sie können Ihre eigene HTML-Seite sehr einfach durch einen Verweis auf die Thommy-IDE ergänzen. Ein Klick auf diesen Verweis öffnet einen neuen Browsertab mit der Thommy-IDE. Der Javascript-Code aus Ihrer HTML-Datei wird dabei automatisch übernommen. Sie profitieren nun von allen Funktionen der Thommy-IDE, beispielsweise können Sie das Struktogramm betrachten, den Code im Debug-Modus ausführen oder einfach nur ein PDF-Dokument mit dem Programmcode und dem zugehörigen Struktogramm erzeugen lassen.

Wie funktioniert's?

Alles was Sie tun müssen, ist die Thommy-Bibliothek über einen script-Tag in Ihre HTML-Seite einzubinden. Kopieren Sie dazu folgende Zeile vorzugsweise an das Ende des body-Elements Ihrer HTML-Seite:

```
<script src='https://www.perschke.info/thommy/0.1/thommyremote.js'></script>
```

Beispiel:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Aufnahme am WG</title>
    <script>
      function pruefe() {
        var noteD = parseFloat(document.getElementById("noteD").value);
        var noteE = parseFloat(document.getElementById("noteE").value);
        var noteM = parseFloat(document.getElementById("noteM").value);
        var zulassung = false;
        if (noteD <= 4) {
          if (noteE <= 4) {
            if (noteM <= 4) {
              if ( (noteD + noteE + noteM) / 3 <= 3) {
                zulassung = true;
              }
            }
          }
        }
        if (zulassung) {
          document.getElementById("ergebnis").innerHTML = "Die Aufnahme ist möglich.";
        }else {
          document.getElementById("ergebnis").innerHTML = "Die Aufnahme ist nicht möglich.";
        }
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <h1>Überprüfung der Aufnahmemöglichkeit am Beruflichen Gymnasium</h1>
    <h2>Bei mittlerem Bildungsabschluss:</h2>
    <p>Note Fach Deutsch: <input type="text" id="noteD"> </p>
    <p>Note Fach Englisch: <input type="text" id="noteE"> </p>
    <p>Note Fach Mathe: <input type="text" id="noteM"> </p>
    <input type="button" value="Prüfen" onclick="pruefe()"> <br>
    <p id = "ergebnis">
    <script src='https://www.perschke.info/thommy/0.1/thommyremote.js'></script>
  </body>
</html>
```

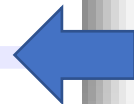
Überprüfung der Aufnahmemöglichkeit am BG

Bei mittlerem Bildungsabschluss:

Note Fach Deutsch:

Note Fach Englisch:

Note Fach Mathe:



Anschließend findet sich auf der Seite im rechten oberen Eck eine mit „Thommy“ beschriftete Schaltfläche. Ein Klick auf diese Schaltfläche öffnet die Thommy-IDE mit dem Javascript-Code Ihrer Seite. Sie können nun alle Funktionen der Thommy-IDE nutzen. Beachten Sie, dass Änderungen des Programmcodes in der Thommy-IDE keinerlei Auswirkungen auf den Programmcode in Ihrer HTML-Seite haben!

The image displays a web page titled "Überprüfung der Aufnahmemöglichkeit am BG" with a "Thommy" button. Below the title, it asks for "Bei mittlerem Bildungsabschluss:" and provides input fields for "Note Fach Deutsch:", "Note Fach Englisch:", and "Note Fach Mathe:". A "Prüfen" button is at the bottom. A large blue arrow points from the "Thommy" button to the IDE interface below.

The IDE interface includes a code editor with the following JavaScript code:

```

1- function pruefe() {
2-   var noteD = parseFloat(document.getElementById("noteD").value);
3-   var noteE = parseFloat(document.getElementById("noteE").value);
4-   var noteM = parseFloat(document.getElementById("noteM").value);
5-   var zulassung = false;
6-   if (noteD <= 4) {
7-     if (noteE <= 4) {
8-       if ((noteD + noteE + noteM) / 3 <= 3) {
9-         zulassung = true;
10-      }
11-    }
12-  }
13- }
14- }
15- if (zulassung) {
16-   document.getElementById("ergebnis").innerHTML = "Die";
17- } else {
18-   document.getElementById("ergebnis").innerHTML = "Die";
19- }
20- }

```

To the right of the code is a flowchart (Struktogramm) titled "Struktogramm" for the function "pruefe". It shows a sequence of steps: "Deklaration und Eingabe: noteD", "Deklaration und Eingabe: noteE", "Deklaration und Eingabe: noteM", "Deklaration und Initialisierung: zulassung=false", a decision diamond "Ist noteD <= 4?", a nested decision diamond "Ist noteE <= 4?", another nested decision diamond "Ist (noteD + noteE + noteM) / 3 <= 3?", a process rectangle "Zuweisung: zulassung = true", a final decision diamond "Ist zulassung?", and two output rectangles "Ausgabe: ergebnis".

At the bottom left of the IDE is a console window titled "Ein-Ausgabe" showing the input fields and the output field "ergebnis".

Nach Klick auf die Schaltfläche „Thommy“ wird automatisch der erste Script-Block in Ihrer Seite in Thommy übernommen. Sollten sich mehrere Script-Blöcke in Ihrer Seite befinden, dann können Sie den zu übernehmenden Script-Block kenntlich machen, indem Sie diesem die ID „thommy“ geben. Beispiel:

```

<script>
...
</script>

<script id="thommy">
...
</script>

```

