*//Wähle den Button aus dem html-file:*

let button = document.querySelector("#randomPost");

let buttonAsync = document.querySelector("#randomPostAsync");

button.addEventListener("click", getRandomPost);

buttonAsync.addEventListener("click", getRandomPostAsync);

function getRandomPost() {

*//generiere eine Zufallszahl zwischen 1 und 100*

  const postNumber = Math.ceil(Math.random() \* 100);

*//shift + taste neben ß für String-Template*

  fetch(`https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/${postNumber}`)

*//lange version*

    .then(function(response) {

      return response.json();

    })

*//kurze version (arrow-function)*

    .then(post => {

      console.log(post);

*//erschaffe ein neues element vom Typ <div>*

      const element = document.createElement("div");

*//schreibe html-code in das div.element*

      element.innerHTML = `

       <h3>${post.title}</h3>

       <p>${post.body}</p>

       `;

*//hänge das neue element unten am body an*

      document.querySelector(".container").appendChild(element);

    });

}

async function getRandomPostAsync() {

*//Zufallszahl:*

  const postNumber = Math.ceil(Math.random() \* 100);

*//hole den Post (im JSON-Format):*

  const response = await fetch(

    `https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/${postNumber}`

  );

*//wandle das JSON-Format um in ein Javascript-Objekt im Speicher:*

  const post = await response.json();

  console.log(post);

*//hole den zum Post gehörenden User über die ID (JSON-Format):*

  const userResponse = await fetch(

    `https://jsonplaceholder.typicode.com/users/${post.userId}`

  );

*//wandle JSON-Format um in ein Objekt:*

  const user = await userResponse.json();

  console.log(user);

*//erschaffe ein neues element vom Typ <div>*

  const element = document.createElement("div");

  element.classList = "post";

*//schreibe html-code in das div.element*

  element.innerHTML = `

      <div class="post-content">

       <h3>${post.title}</h3>

       <p>${post.body}</p>

       </div>

      <div class="user-profile">

        <img src="https://robohash.org/${user.username}" width="150">

        <p>${user.username}</p>

      </div>

       `;

*//hänge das neue element unten am container an*

  document.querySelector(".container").appendChild(element);

}