

# Integrazione dell'orario sul vostro sito web



# Indice

<b>1.</b>	<b>Informazioni generali</b> .....	<b>3</b>
1.1	Deep link .....	3
<b>2.</b>	<b>Struttura URL e parametri</b> .....	<b>4</b>
2.1	Informazioni generali.....	4
2.2	Parametri standard .....	5
2.2.1	Da .....	5
2.2.2	A .....	5
2.2.3	Data .....	6
2.2.4	Ora .....	6
2.2.5	Itinerari .....	7
2.2.6	Mezzo di trasporto.....	7
2.3	Parametri complessi .....	8
<b>3.</b>	<b>Esempi</b> .....	<b>10</b>
3.1	URL con un solo parametro .....	10
3.2	URL con i parametri più importanti.....	11
3.3	URL con parametri complessi.....	11
3.4	URL parametri, incl. ricerca ampliata.....	12
<b>4.</b>	<b>Modello di codice</b> .....	<b>14</b>
4.1	Codice.....	15
4.1.1	Javascript.....	15
4.1.2	HTML .....	15

## Elenco delle figure

Figura 1: Profilo completo di un URL con un secondo parametro .....	10
Figura 2: risultati di ricerca di un URL con i parametri più importanti.....	11
Figura 3: risultati di ricerca di un URL con parametri complessi .....	12
Figura 4: risultati di ricerca di un URL, incl. ricerca ampliata .....	13
Figura 5: Modello di codice deep link .....	14
Figura 6: codice Javascript (modello) .....	15
Figura 7: codice HTML (modello).....	15

# 1. Informazioni generali

3

- Eseguire un deep linking significa richiamare da un URL il webshop FFS.ch. È possibile utilizzare il percorso e i parametri dell'URL per trasferire i dati nell'applicazione di FFS.ch. Il deep linking è disponibile per l'orario e il webshop.
- Tutti i parametri del tipo «stringa di caratteri» devono essere codificati in UTF-8 con «co-difica URL» (RFC-3986), salvo se indicato diversamente (ad es. Base64).
- L'uso di minuscole e maiuscole dev'essere rispettato in tutti i parametri. Per la composizione di parole si utilizza lo stile camel case minuscolo (iniziale minuscola). Esempio: lowerCamelCase
- I parametri vuoti o non specificati vengono ignorati.
- Per aprire un'interfaccia è possibile utilizzare unicamente «https»; i protocolli http non sono supportati.
- Sono necessari livelli di codifica diversi in funzione del browser utilizzato dal cliente. Abbiamo riscontrato che per la maggior parte dei browser le parentesi graffe e le virgolette richiedono una codifica URL.
- Parametri e stringhe di caratteri nei campi di dati devono essere scritti tra virgolette.

Esempio: `name=Base1` => `"name"=„Base1“`

Esempio di URL: vedere capitolo 2.2.5 Itinerari

(secondo la notazione JSON

[https://www.w3schools.com/js/js\\_json\\_syntax.asp](https://www.w3schools.com/js/js_json_syntax.asp)).

## 1.1 Deep link

Schema https tedesco	<a href="https://www.sbb.ch/de/kaufen/">https://www.sbb.ch/de/kaufen/</a>
Schema https francese	<a href="https://www.sbb.ch/fr/acheter/">https://www.sbb.ch/fr/acheter/</a>
Schema https italiano	<a href="https://www.sbb.ch/it/acquistare/">https://www.sbb.ch/it/acquistare/</a>
Schema https inglese	<a href="https://www.sbb.ch/en/buying/">https://www.sbb.ch/en/buying/</a>

## 2. Struttura URL e parametri

4

<https://www.sbb.ch/de/kaufen/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml>

<https://www.sbb.ch/fr/acheter/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml>

<https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml>

<https://www.sbb.ch/en/buying/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml>

### 2.1 Informazioni generali

#### **Combinazione di parametri**

I parametri si possono combinare a piacere utilizzando il segno «&».

#### **Esempio: combinazione «von» e «datum»**

<https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?von=Zürich+HB&datum=01.06.2022>

#### **Codifica di caratteri nell'URL**

Per consentire a tutti i browser di aprire un URL,

i seguenti caratteri dovrebbero essere già pre-senti e codificati nell'URL:

«test» = %22test%22

[test] = %5Btest%5D

{test} = %7Btest%7D

## 2.2 Parametri standard

Questo capitolo spiega tutti i parametri standard, ossia i più facili e utilizzati.

### 2.2.1 Da

Nome	Von
Descrizione	Indicazione della corsa «Da» mediante fermata di partenza, indirizzo o POI
Tipo	String
Valori / formato	–
Esempio	von=Zürich+HB
Valore standard (de-fault)	Vuoto
Example URL	<a href="https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?von=Zürich+HB">https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?von=Zürich+HB</a>

### 2.2.2 A

Nome	Nach
Descrizione	Indicazione della corsa «A» mediante fermata di partenza, indirizzo o POI
Tipo	String
Valori / formato	–
Esempio	nach=3014+Bern+Wylersstrasse+123
Valore standard (de-fault)	Vuoto
Example URL	<a href="https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?nach=3014+Bern+Wylersstrasse+123">https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?nach=3014+Bern+Wylersstrasse+123</a>

### 2.2.3 Data

Nome	Datum
Descrizione	Data di partenza o arrivo desiderata
Tipo	Data
Valori / formato	gg.MM.aaaa
Esempio	datum=01.06.2022
Valore standard (de-fault)	Data corrente
Esempio di URL	<a href="https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?datum=01.06.2022">https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?datum=01.06.2022</a>

### 2.2.4 Ora

Name	Zeit
Descrizione	Time of the desired departure or arrival.
Tipo	Time
Valori / formato	HH:mm
Esempio	zeit=12:00
Valore standard (de-fault)	Ora corrente
Esempio di URL	<a href="https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?zeit=12:00">https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?zeit=12:00</a>

## 2.2.5 Itinerari

Nome	Vias
Tipo	Campo dati
Sottoparametri	Dauer; name (per i dettagli, v. la tabella sopra)
Esempio	?vias=[{"name":"Basel","dauer":"00:15"}, {"name":"Bern","dauer":"01:00"}]
Descrizione	Fermata intermedia, indirizzo o POI (max 5 fermate intermedie). Se viene aggiunta più di una fermata intermedia, inserire anche il parametro «Ricerca ampliata» (v. esempio sotto). Ogni sottoparametro della fermata intermedia deve essere scritto tra parentesi graffe {} (v. capitolo 2.1); i parametri e i relativi valori si scrivono tra virgolette, come indicato nell'esempio. Nei campi dati, gli spazi non sono obbligatori e si possono omettere.
Esempio di URL	<a href="https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?vias=%5B%7B%22name%22:%22Basel%22,%22dauer%22:%2200:15%22%7D,%7B%22name%22:%22Bern%22,%22dauer%22:%2201:00%22%7D%5D&amp;erweiterteSuche=true">https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?vias=%5B%7B%22name%22:%22Basel%22,%22dauer%22:%2200:15%22%7D,%7B%22name%22:%22Bern%22,%22dauer%22:%2201:00%22%7D%5D&amp;erweiterteSuche=true</a>

## 2.2.6 Mezzo di trasporto

Nome	Verkehrsmittel
Tipo	Array
Sottoparametri	ice_tgv   ic_ec   ir   re_d   s_sn_r   arz_ex   bus   boot   seilbahn   tram   lokaler_transit
Esempio	?verkehrsmittel=["ic_ec","ir"]
Descrizione	Limita i collegamenti per sistema di trasporto.
Esempio di URL	<a href="https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?vias=%5B%7B%22name%22:%22Basel%22,%22dauer%22:%2200:15%22%7D,%7B%22name%22:%22Bern%22,%22dauer%22:%2201:00%22%7D%5D&amp;erweiterteSuche=true&amp;verkehrsmittel=%5B%22ic_ec%22,%22bus%22,%22boot%22,%22tram%22%5D">https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?vias=%5B%7B%22name%22:%22Basel%22,%22dauer%22:%2200:15%22%7D,%7B%22name%22:%22Bern%22,%22dauer%22:%2201:00%22%7D%5D&amp;erweiterteSuche=true&amp;verkehrsmittel=%5B%22ic_ec%22,%22bus%22,%22boot%22,%22tram%22%5D</a>

## 2.3 Parametri complessi

Nome	Descrizione	Tipo	Valori / formato	Esempio	Valore standard per parametro opzionale	Esempio di URL
Vias	<b>Itinerari</b>	Array		vias = ["Bern"]	Vuoto	<a href="https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.html?vias=%5B%22Bern%22%5D">https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.html?vias=%5B%22Bern%22%5D</a>
Name (vias)	<b>Sottoparametri in Itinerari</b> Fermata intermedia, indirizzo o POI. Deve essere indicata tra virgolette.	String	String	Name = "Biel/Bienne"	Vuoto	Vedere capitolo 2.2.5
Dauer (vias)	<b>Sottoparametri in Itinerari</b> Durata della fermata intermedia. Deve essere indicata tra virgolette.	Time	HH:mm	dauer = "12:00"	Vuoto	Vedere capitolo 2.2.5
An	<b>Partenza o arrivo</b> Informa se l'ora indicata si riferisce alla partenza o all'arrivo.	Boolean	true = partenza false = arrivo	an=true	Partenza	<a href="https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.html?an=true">https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.html?an=true</a>
Suche	<b>Ricerca diretta</b> Viene eseguita la ricerca di un collegamento	Boolean	true = ricerca false = nessuna ricerca eseguire	suche=true	false	<a href="https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.html?von=Zurich+HB&amp;nach=Bern&amp;suche=true">https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.html?von=Zurich+HB&amp;nach=Bern&amp;suche=true</a>
Erweiterte Suche	<b>Ricerca avanzata</b> Decide se la ricerca ampliata deve essere visualizzata o no	Boolean	true = la ricerca ampliata viene visualizzata false = la ricerca ampliata non viene visualizzata	erweiterteSuche = true	false	<a href="https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.html?erweiterteSuche=true">https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.html?erweiterteSuche=true</a>
Verkehrsmittel	<b>Scelta del mezzo di trasporto</b> Esegue la preselezione dei sistemi di trasporto menzionati. Vedere capitolo 0.	Array		verkehrsmittel = ["ic_ec"]	Seleziona automaticamente tutti i mezzi di trasporto	<a href="https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.html?verkehrsmittel=%5B%22s_sn_r%22%5D">https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.html?verkehrsmittel=%5B%22s_sn_r%22%5D</a>
Optionen	<b>Limita i collegamenti nel risultato della ricerca</b> direct: Solo collegamenti diretti dal punto di partenza al punto di arrivo senza fermate intermedie. sleepingcart: Solo collegamenti con carrozze letto. couchete: Solo collegamenti con carrozze cuccette. all: Tutti i collegamenti.	Enum	all   direct   sleepingcart couchette	optionen = direct	all	<a href="https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.html?optionen=direct">https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.html?optionen=direct</a>
Barrierefrei	<b>In viaggio senza barriere</b> Visualizza solo i collegamenti per i viaggi senza barriere. withrestriction: Collegamenti per viaggi senza barriere. self: salita/discesa autonoma possibile. helped: il personale dei treni aiuta a salire o scendere. announcement: salita e discesa autonoma possibile con avviso.	Enum	Norestriction   withrestriction   self   helped   announcement   norestriction	barrierefrei = self	norestriction	<a href="https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.html?barrierefrei=helped&amp;erweiterteSuche=true">https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.html?barrierefrei=helped&amp;erweiterteSuche=true</a>



Nome	Descrizione	Tipo	Valori / formato	Esempio	Valore standard per parametro opzionale	Esempio di URL
Belegung	<b>Collegamenti per grado di sfruttamento</b> Visualizza i collegamenti in base al grado di sfruttamento previsto. firstlow: collegamenti di 1ª classe a bassa occupazione. firstmedium: Collegamenti di 1ª classe a occupazione ridotta/media. firsthigh: Collegamenti di 1ª classe a occupazione media/alta. secondlow: Collegamenti di 2ª classe a ridotta occupazione. secondmedium: Collegamenti di 2ª classe a occupazione ridotta/media. secondhigh: Collegamenti di 2ª classe a occupazione media/alta.	Enum	firstlow   firstmedium   firsthigh   secondlow   secondmedium   secondhigh	belegung = secondmedium	secondhigh	<a href="https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?belegung=secondlow&amp;erweiterteSuche=true">https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?belegung=secondlow&amp;erweiterteSuche=true</a>
	<b>Posti per biciclette</b> Visualizzare solo colle-gamenti con posto per biciclette.	Boolean	true = con trasporto di biciclette (solo in Svizzera)	velo = true	False	<a href="https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?velo=true">https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?velo=true</a>
Gruppenreisen	<b>Viaggi di gruppo</b> Visualizzare solo colle-gamenti con viaggi in comitiva.	Boolean	true = con trasporto comiti-ve (solo in Svizzera)	gruppenreisen = true	False	<a href="https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?gruppenreisen=true">https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?gruppenreisen=true</a>
Ohne Neigezüge	<b>Senza treni ad assetto variabile</b> Visualizzare solo colle-gamenti senza sistema ad assetto variabile.	Boolean	true = non visualizza treni ad assetto variabile	ohneneigezuege = true	False	<a href="https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?ohneneigezuege=true">https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?ohneneigezuege=true</a>
Alternativ-Verbindungen	<b>Collegamenti alternativi</b> Nei risultati di ricerca includere anche itinerari alternativi.	Boolean	true = cercare collegamenti alternativi	alternativverbindungen = true	False	<a href="https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?alternativverbindungen=true">https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?alternativverbindungen=true</a>
alternativestops	<b>Fermate alternative</b> Cercare anche colle-gamenti da/a fermate	Boolean	true = visualizzare fermate alternative	alternativestops = true	False	<a href="https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?alternativestops=true">https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?alternativestops=true</a>
Umsteigezeit	<b>Tempo di coincidenza</b> Indica il tempo di coincidenza per ogni punto di fermata. zehn: min 10 minuti. zwanzig: min 20 minuti. dreissig: min 30 minuti. normal: tempo di coincidenza normale	Enum	normal   zehn   zwanzig   dreissig	umsteigezeit = zehn	Normal	<a href="https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?umsteigezeit=zehn">https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?umsteigezeit=zehn</a>

## 3. Esempi

The following section provides some examples of possible URLs and the expected results.

10

### 3.1 URL con un solo parametro

Parametro: nach=Bern

#### URL

<https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?nach=Bern>

The screenshot shows the SBB ticket search interface titled "Orario e acquisto biglietti". It features a search form with the following elements:

- Da:** A text input field with the placeholder "Stazione/fermata, indirizzo o attrazione".
- A:** A text input field containing "Bern" with a yellow highlight and a close button (X).
- Aggiungere via +:** A button to add additional destinations.
- Data:** A date selector showing "mar, 03.05.2022".
- Ora:** A time selector showing "10:21".
- Pt:** A toggle switch for point-to-point travel.
- Ar:** A toggle switch for round-trip travel.
- Cercare collegamento →:** A prominent red button to search for connections.
- Ricerca avanzata →:** A link for advanced search.
- Reimpostare la richiesta ↻:** A refresh button to reset the search.

Figura 1: Profilo completo di un URL con un secondo parametro

## 3.2 URL con i parametri più importanti

Parametro 1: von=Zürich+HB

Parametro 2: nach=Bern

Parametro 3: datum=01.06.2022 (omettere per valore default: data corrente)

Parametro 4: zeit=16:00 (omettere per valore default: ora corrente)

Parametro 5: suche=true (attiva la ricerca diretta = i risultati di ricerca vengono visualizzati direttamente)

### URL

<https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?von=Zürich+HB&nach=Bern&datum=01.06.2022&zeit=16:00&suche=true>

Orario e acquisto biglietti

Da: Zürich HB X A: Bern X Aggiungere via +

Data: mer, 01.06.2022 Ora: 16:00 Pt Ar Cercare collegamento → Ricerca avanzata →

Reimpostare la richiesta ↻

Viaggiare senza barriere v Cercare i collegamenti precedenti

	Durata	Cambiare	Occupazione	
<b>IC 8</b> Direzione Brig 16:02 ●————● 16:58	56 min	0		Bin. 31 <input type="button" value="Acquistare"/> (+)
<b>IR 16</b> Direzione Bern 16:06 ●————● 17:24	1 h 18 min	0		Bin. 13 <input type="button" value="Acquistare"/> (+)

Figura 2: risultati di ricerca di un URL con i parametri più importanti

## 3.3 URL con parametri complessi

Parametro 1: von=Bern

Parametro 2: nach=Luzern

Parametro 3: vias=[[name:Olten, dauer:02:00]]

Parametro 4: erweiterterSuche=true (visualizza la ricerca ampliata)

### URL

<https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?von=Bern&nach=Luzern&vias=%5B%7B%22name%22:%22Olten%22,%22dauer%22:%2202:00%22%7D%5D&erweiterterSuche=true>

Orario e acquisto biglietti

Da   ↔ A   Aggiungere via +

Fermata intermedia (facoltativo)   Durata dell...

Data    Ora   Pt  Ar

Figura 3: risultati di ricerca di un URL con parametri complessi

### 3.4 URL parametri, incl. ricerca ampliata

Parametro 1: von=Solothurn

Parametro 2: nach=Olten

Parametro 3: ohneneigezuege=true

Parametro 4: velo=true

Parametro 5: verkehrsmittel=[«s\_sn\_r»]

Parametro 6: erweitereSuche=true (visualizza la ricerca ampliata)

Parametro 7: suche=true (attiva la ricerca diretta = i risultati di ricerca vengono visualizzati direttamente)

#### URL

[https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?von=Solothurn&nach=Olten &ohneneigezuege=true&velo=true&verkehrsmittel=%5B%22s\\_sn\\_r%22%5D&erweitereSuche=true&suche=true](https://www.sbb.ch/it/acquistare/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?von=Solothurn&nach=Olten &ohneneigezuege=true&velo=true&verkehrsmittel=%5B%22s_sn_r%22%5D&erweitereSuche=true&suche=true)

## Orario e acquisto biglietti

Da   A  Aggiungere via +

Data  Ora   Pt  Ar

Reimpostare la richiesta

### Mezzo di trasporto

<input type="checkbox"/> ICE/TGV/RJX	<input type="checkbox"/> EC/IC	<input type="checkbox"/> IR/PE	<input type="checkbox"/> RE
<input checked="" type="checkbox"/> S/SN/R	<input type="checkbox"/> Treno auto acc...	<input type="checkbox"/> Autobus	<input type="checkbox"/> Battello
<input type="checkbox"/> Funivia/Ferrov...	<input type="checkbox"/> Tram/Metro		

Annullare   Selezionare solo i treni

### Collegamenti

Tutti i collegamenti  Collegamenti diretti

Collegamenti diretti con carrozze letti  Collegamenti diretti con carrozze cuccette

Con trasporto bici (solo in Svizzera)

Con trasporto gruppi (solo in Svizzera)

Senza treni ad assetto variabile

Figura 4: risultati di ricerca di un URL, incl. ricerca ampliata

## 4. Modello di codice

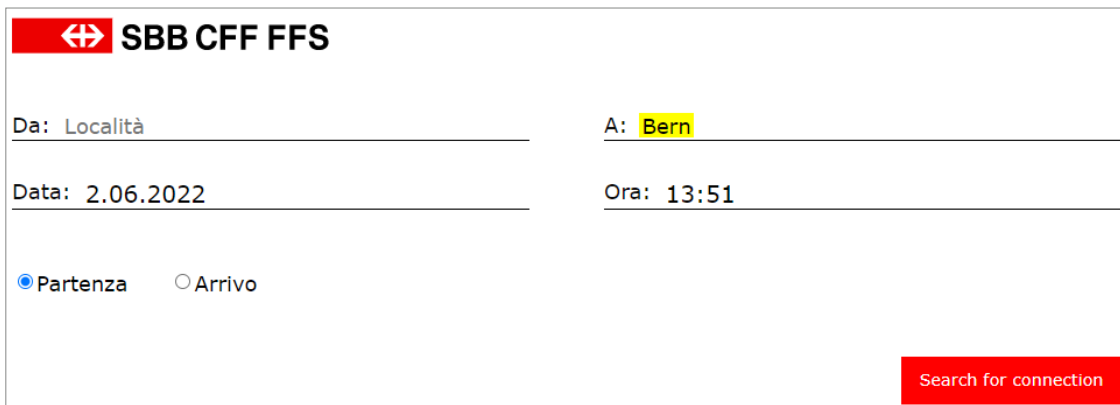
I file «**index.html**» e «**Extensions.svg**» servono da modello di codice per l'implementazione dei deep link. **I due documenti devono essere archiviati nella stessa cartella.**

14

«index.html» = codice HTML e JS

«Extensions.svg» = logo FFS

Quando si apre «index.html» appare la seguente finestra:



The screenshot shows a web form for SBB CFF FFS. At the top left is the logo with a red double-headed arrow and the text 'SBB CFF FFS'. Below the logo are four input fields arranged in a 2x2 grid. The top-left field is labeled 'Da: Località' and is empty. The top-right field is labeled 'A: Bern' with 'Bern' highlighted in yellow. The bottom-left field is labeled 'Data: 2.06.2022'. The bottom-right field is labeled 'Ora: 13:51'. Below these fields are two radio buttons: 'Partenza' (selected) and 'Arrivo'. In the bottom right corner, there is a red button with the text 'Search for connection'.

Figura 5: Modello di codice deep link

### Importante

Il valore salvato nel modello d'esempio per la sezione seguente è «a: Berna». Può essere modificata a piacere:

```
<input id=»to» type=»text» name=»to» style=»border:none; background:none; font-size:18px; font-family:»Verdana;» value=»Bern»>
```

## 4.1 Codice

### 4.1.1 Javascript

```

<script>
window.onload = function() {
var month = new Array("01", "02", "03", "04", "05", "06", "07", "08", "09", "10", "11", "12");
var today = new Date();
var dd = today.getDate();
var mm = today.getMonth();
var currentMonth = month[mm];
var yyyy = today.getFullYear();
var hh = String(today.getHours()).padStart(2, '0');
var min = String(today.getMinutes()).padStart(2, '0');
today = dd + '.' + currentMonth + '.' + yyyy;
time = hh + ':' + min;
document.getElementById('date').value = today;
document.getElementById('time').value = time;
}

function callSBB() {
let sbbfrom = document.getElementById('from').value;
let sbbto = document.getElementById('to').value;
let sbbdate = document.getElementById('date').value;
let sbbtime = document.getElementById('time').value;
let arrival = "";

if(document.getElementById('departure').checked) {
arrival = "false";
}else if(document.getElementById('arrival').checked) {
arrival = "true";
}

let url = "https://www.sbb.ch/de/kaufen/pages/fahrplan/fahrplan.xhtml?von=S{sbbfrom}&nach=S{sbbto}&datum=S{sbbdate}&zeit=S{sbbtime}&an=S{arrival}&suche=true";
window.open(url, "_blank");
}
}
</script>

```

Figura 6: codice Javascript (modello)

1 = definire data e ora corrente

2 = funzione «callSBB()»: aprire deep link con valori inseriti

### 4.1.2 HTML

```


<div style="width: 50%; display: flex; margin-bottom: 2rem; align-items: stretch;">
<div style="width: 50%; display: flex; border-bottom: 1px solid #000000; margin-right: 4rem;">
<label style="padding-left: 0px; color: #0a0a0a; padding-right: 10px;">Von:</label>
<input id="from" type="text" name="from" placeholder="Ort" style="border: none; background: none; font-size: 18px; font-family: 'Verdana';"/>
</div>
<div style="width: 50%; display: flex; border-bottom: 1px solid #000000;">
<label style="padding-left: 0px; color: #0a0a0a; padding-right: 10px;">Nach:</label>
<input id="to" type="text" name="to" style="border: none; background: none; font-size: 18px; font-family: 'Verdana';" value="Bern">
</div>
<div style="width: 50%; display: flex; margin-bottom: 1rem; align-items: stretch;">
<div style="width: 50%; display: flex; border-bottom: 1px solid #000000; margin-right: 4rem;">
<label style="padding-left: 0px; color: #0a0a0a; padding-right: 10px;">Datum:</label>
<input id="date" type="text" name="date" value="30.01.2022" style="border: none; background: none; font-size: 20px; font-family: 'Verdana';"/>
</div>
<div style="width: 50%; display: flex; border-bottom: 1px solid #000000;">
<label style="padding-left: 0px; color: #0a0a0a; padding-right: 10px;">Zeit:</label>
<input id="time" type="text" name="time" value="13:05" style="border: none; background: none; font-size: 20px; font-family: 'Verdana';" value="Bern">
</div>
</div>
<div style="width: 50%; display: flex; margin-bottom: 1rem; align-items: stretch;">
<input type="radio" value="false" name="isArrival" checked="" id="departure">
<label for="departure" style="padding-right: 2em;">Abfahrt</label>
<input type="radio" value="true" name="isArrival" id="arrival" class="is_arrival">
<label for="arrival">Ankunft</label>
</div>
<div style="width: 100%; margin-bottom: 1rem; align-items: stretch;">
<div style="width: 50%; display: flex; margin-right: 4rem; padding-top: 2em; justify-content: flex-end;">
<input type="submit" value="Verbindung suchen" id="search-sbb" class="button" style="background: red; display: inline-block; color: #fefefe; margin: 0 0">
</div>
</div>
</form>

```

Figura 7: codice HTML (modello)

1 = incorporare logo (Extension.svg)

2 = richiamare la funzione «callSBB()»