Portal Launch

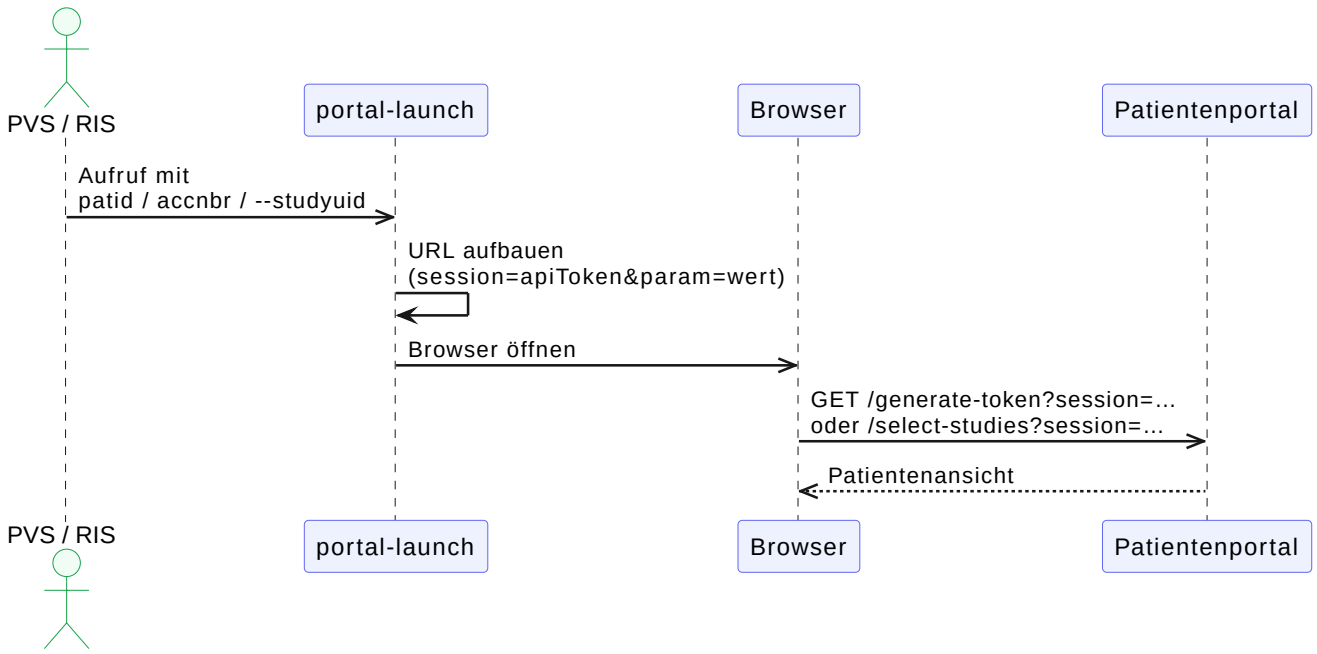
Table of Contents

Ablauf 1
Aufruf 2
  Alle Parameter 2
Voraussetzungen 2
Installation 2
  Konfiguration anlegen 3
  Browser konfigurieren (optional) 3
Integration in PVS / RIS 3
Konfigurationsreferenz 4
Fehlerbehandlung 4

`portal-launch` ist ein Windows-Kommandozeilenprogramm, das das Patientenportal direkt aus der Praxisverwaltungssoftware (PVS), dem RIS oder einem anderen Arbeitsprogramm heraus im Standard-Browser (oder einem konfigurierten Browser) öffnet.

Die Anwendung erzeugt die korrekte Portal-URL mit Session-Token und übergibt sie an den Browser — der Benutzer ist ohne separate Anmeldung direkt auf der richtigen Seite.

Ablauf



Aufruf

```
portal-launch.exe --patid 3209648408
portal-launch.exe --accnbr 186B7928
portal-launch.exe --studyuid 2.25.186760260011452398476108131496539831798
```

Je nach übergebenem Parameter öffnet das Portal:

Parameter	Portal-Route	Verhalten
`--patid`	`/select-studies`	Zeigt alle Studien des Patienten zur Auswahl
`--accnbr`	`/generate-token`	Öffnet direkt die Studie zur übergebenen Auftragsnummer
`--studyuid`	`/generate-token`	Öffnet direkt die Studie zur übergebenen Study UID

Alle Parameter

Parameter	Alias	Beschreibung
`--patid <id>`	`-p`	Patientennummer (externe ID)
`--accnbr <nr>`	`-a`	Auftragsnummer (DICOM AccessionNumber)
`--studyuid <uid>`	`-s`	DICOM Study UID
`--config <pfad>`	`-c`	Pfad zur `config.json` (Standard: `config\config.json` neben der `.exe`)
`--help`	`-h`	Hilfetext anzeigen und beenden

Mindestens einer der Parameter `--patid`, `--accnbr` oder `--studyuid` muss angegeben werden. Die Anwendung beendet sich mit Exit-Code `0` bei Erfolg und `1` bei einem Fehler.

Voraussetzungen

- Windows 10 oder neuer
- Netzwerkzugang zum Patientenportal (HTTPS, Standard-Port 443)
- API-Token des Kunden — wird im Portal-Admin unter *Einstellungen → Integration* erzeugt
- Ein installierter Browser (Standard-Browser wird verwendet, wenn `browser.executable` nicht konfiguriert ist)

Installation

Entpacken Sie das ZIP-Paket in ein Verzeichnis Ihrer Wahl, z.B. `C:\RadioWeb-Launch\`. Die Verzeichnisstruktur nach dem Entpacken:

```
C:\RadioWeb-Launch\
 ├──── portal-launch.exe
 └──── config\
       └──── config.json.example
```

Konfiguration anlegen

1. Kopieren Sie `config\config.json.example` nach `config\config.json`.
2. Öffnen Sie `config\config.json` in einem Texteditor.
3. Tragen Sie mindestens die Pflichtfelder ein:

```
{
  "portalUrl": "https://portal.ihre-praxis.de",  ①
  "apiToken":  "XXXX-XXXX-XXXX"                  ②
}
```

① URL des Patientenportals (ohne abschließenden Schrägstrich)

② Integrations-Token — vom Portal-Administrator unter *Einstellungen → Integration* erzeugen

Browser konfigurieren (optional)

Ohne `browser`-Konfiguration wird der Standard-Browser des Betriebssystems verwendet. Soll ein bestimmter Browser in einem Fenster definierter Größe geöffnet werden:

```
{
  "portalUrl": "https://portal.ihre-praxis.de",
  "apiToken":  "XXXX-XXXX-XXXX",

  "browser": {
    "executable": "C:\\Program Files\\Google\\Chrome\\Application\\chrome.exe",  ①
    "width":       1280,                                                          ②
    "height":      900                                                            ②
  }
}
```

① Absoluter Pfad zum Browser-Executable

② Fenstergröße beim Öffnen (nur wenn `executable` angegeben)

Integration in PVS / RIS

`portal-launch.exe` kann direkt als externes Programm oder Makro in der Praxisverwaltungssoftware aufgerufen werden. Übergeben Sie die Patientennummer oder Auftragsnummer als Parameter.

Beispiel-Aufruf aus einem RIS-Makro (Windows):

```
"C:\RadioWeb-Launch\portal-launch.exe" --accnbr %ACCESSION_NUMBER%
```

Die genaue Syntax für den Aufruf externer Programme ist von der jeweiligen Software abhängig. Konsultieren Sie die Dokumentation Ihrer PVS/RIS-Software.

Konfigurationsreferenz

Feld	Pflicht	Standard	Beschreibung
`portalUrl`	ja	–	URL des Patientenportals. Kein abschließender Schrägstrich.
`apiToken`	nein	–	Integrations-Token. Wird als `session`-Parameter in der URL übergeben. Ohne Token muss sich der Benutzer manuell anmelden.
`browser.executable`	nein	–	Absoluter Pfad zu einem Browser-Executable (z.B. Chrome, Edge). Ohne dieses Feld wird `start` (Standard-Browser) verwendet.
`browser.width`	nein	–	Fensterbreite in Pixeln. Nur wirksam, wenn `browser.executable` gesetzt ist.
`browser.height`	nein	–	Fensterhöhe in Pixeln. Nur wirksam, wenn `browser.executable` gesetzt ist.

Fehlerbehandlung

Die Anwendung gibt Fehlermeldungen auf der Standardfehlerausgabe aus und beendet sich mit Exit-Code `1`.

Fehlermeldung	Ursache / Lösung
`ERROR: At least one of --studyuid, --patid, or --accnbr is required.`	Kein Such-Parameter angegeben. Mindestens einen der drei Parameter übergeben.
`ERROR: Config file not found: …`	`config\config.json` fehlt. Aus `config.json.example` erstellen und Pflichtfelder eintragen.
`ERROR: config/config.json must contain "portalUrl".`	Pflichtfeld `portalUrl` fehlt in der Konfiguration.
`ERROR: Failed to parse …`	`config.json` enthält ungültiges JSON. Syntaxfehler beheben.
`ERROR: Failed to open browser: …`	Browser konnte nicht gestartet werden. Pfad zu `browser.executable` prüfen oder Feld entfernen, um den Standard-Browser zu verwenden.