

## Installation der am PC (Windows / macOS)

### Microsoft Edge

1. Öffne [www.live-powerplay.de](http://www.live-powerplay.de) in Edge.
2. Rechts oben auf das Drei-Punkte-Menü klicken.
3. „Apps“ auswählen.
4. „Diese Seite als App installieren“ anklicken.
5. Namen bestätigen → Installieren. → Die Seite erscheint nun wie ein Programm im Startmenü und kann wie eine App gestartet werden.

### Google Chrome

1. [www.live-powerplay.de](http://www.live-powerplay.de) in Chrome öffnen.
2. Rechts oben auf das Drei-Punkte-Menü klicken.
3. „Weitere Tools“ → „Verknüpfung erstellen...“ wählen.
4. Haken bei „Als Fenster öffnen“ setzen.
5. Erstellen. → Chrome legt eine App-Verknüpfung an, die wie ein eigenes Programm läuft.

### Opera (Opera One / Opera GX)

Opera nutzt die Chrome-Engine, daher ähnlich:

1. [www.live-powerplay.de](http://www.live-powerplay.de) öffnen.
2. Rechts oben auf das Drei-Punkte-Menü (oder Opera-Menü) klicken.
3. „Seite als App installieren“ oder „Verknüpfung erstellen...“ auswählen.
4. Als Fenster öffnen aktivieren.
5. Installieren. → Die Seite wird als App im System angelegt.

### Mozilla Firefox

Firefox unterstützt PWAs nicht nativ. Du hast zwei Möglichkeiten:

#### A) Über das Startmenü (Windows)

1. Firefox öffnen → [www.live-powerplay.de](http://www.live-powerplay.de) aufrufen.
2. Menü → „Seite speichern unter...“ → Verknüpfung auf Desktop erstellen.
3. Rechtsklick auf die Verknüpfung → Eigenschaften.
4. Bei Ziel am Ende -new-window hinzufügen (optional). → Keine echte PWA, aber eine App-ähnliche Verknüpfung.

#### B) Mit Add-on (echte PWA)

Add-on: „Progressive Web Apps for Firefox“

1. Add-on installieren.
2. [www.live-powerplay.de](http://www.live-powerplay.de) öffnen.
3. Im Add-on-Menü „Install PWA“ wählen. → Funktioniert dann wie eine echte App.

## Installation auf dem Smartphone Android (Edge, Chrome, Opera, Firefox)

### Google Chrome

1. www.live-powerplay.de öffnen.
2. Rechts oben : antippen.
3. „Zum Startbildschirm hinzufügen“ wählen.
4. Namen bestätigen → Hinzufügen. ➔ Die Seite erscheint als App-Icon.

### Microsoft Edge

1. Seite öffnen.
2. : Menü öffnen.
3. „App installieren“ oder „Zum Startbildschirm hinzufügen“. ➔ Funktioniert wie eine PWA.

### Opera / Opera GX

1. Seite öffnen.
2. Opera-Menü öffnen.
3. „Zum Startbildschirm hinzufügen“. ➔ Icon erscheint auf dem Homescreen.

### Firefox

Firefox unterstützt PWAs nur eingeschränkt:

1. Seite öffnen.
2. : Menü → „Zum Startbildschirm hinzufügen“. ➔ Keine echte PWA, aber ein App-Icon.

## iPhone / iPad (iOS)

### Safari (empfohlen, einzige echte PWA-Option)

1. www.live-powerplay.de öffnen.
2. Teilen-Symbol (Quadrat mit Pfeil) antippen.
3. „Zum Home-Bildschirm“ wählen.
4. Namen bestätigen → Hinzufügen. ➔ Die Seite läuft wie eine App im eigenen Fenster.