

# DIGITALE GESUNDHEITSLÖSUNGEN BEI MULTIPLER SKLEROSE

**ROCHE** Auf dem Weg zu einer personalisierten und besseren Patientenversorgung bieten digitale Gesundheitslösungen ganz neue Möglichkeiten für das Monitoring und das aktive Management von Erkrankungen. Mit der Smartphone-Software Floodlight® MS will Roche dazu beitragen, dass individuelle Auswirkungen chronischer Erkrankungen, wie der Multiplen Sklerose (MS), letztendlich objektivierbar werden und durch mehr Transparenz über den Verlauf des Einzelfalls optimierte und personalisierte Behandlungsstrategien ermöglicht werden können.

**D**as Management von MS erfordert regelmäßige Kontrolle und ein systematisches Monitoring von Funktionsparametern. Smartphones mit ihren Sensoren und entsprechende Anwendungen können bei einer objektiven Datenerfassung unterstützen. Gleichzeitig wird die aktive Teilnahme der Patient:innen am Krankheitsmanagement gefördert.

Die wissenschaftsbasierte Software Floodlight MS, die in MS-Apps integriert wird, ermöglicht Menschen mit MS, mittels fünf Funktionstests, das selbstständige Erfassen ihrer motorischen und kognitiven Funktionen im langfristigen Krankheitsverlauf.

## FLOODLIGHT MS: FUNKTIONSTESTS

Die Funktionstests zu den drei Domänen Handmotorik, Gehfähigkeit und Kognition korrelieren mit den Standard-Messinstrumenten 9-Hole-Peg-Test (9HPT), Timed-25-Foot-Walk (T25FW)-Test sowie Symbol-Digit-Modalities-Test (SDMT).<sup>1</sup> Jeder Test ist einzeln als Medizinprodukt CE-zertifiziert.

## DIGITALES PATIENTENMONITORING

Bei regelmäßiger Anwendung der Tests durch die Patient:innen können auch subtile Veränderungen neurologischer Funktionen aufgezeigt werden. Gleichzeitig können die betreuenden Ärzt:innen am Untersuchungstag Zeit sparen, wenn die Patient:innen die Verlaufsdaten mit dem Behand-

lungsteam teilen. Die visualisierten Testergebnisse stehen – je nach verwendeter App (mit integriertem Floodlight MS) – den Ärzt:innen in einem geschützten Webportal zur Verfügung oder sie werden von den Patient:innen als PDF-Datei exportiert.

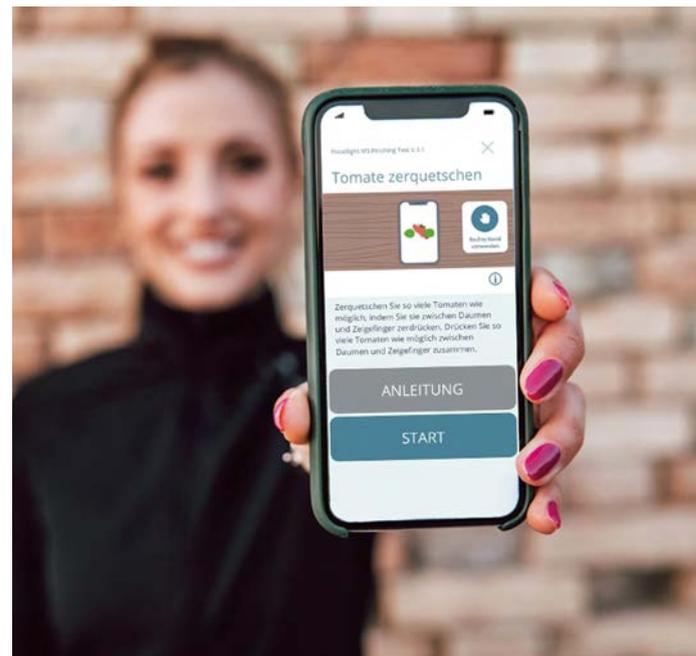
## MS-APPS MIT CE-ZERTIFIZIERTEN

### FLOODLIGHT MS-TESTS

Floodlight MS wird in Deutschland modular in bestehende Apps von Drittanbietern integriert. Derzeit ist die Software in der Emendia® MS App (Medizinprodukt) von NeuroSys und in der Brisa® App (Medizinprodukt) von Temedica kostenlos verfügbar. Brisa wurde von Temedica in Kooperation mit Roche entwickelt. Für die Nutzung der integrierten Floodlight MS-Tests wie auch für Emendia MS ist ein ärztlicher Aktivierungscode erforderlich, da Floodlight MS als Medizinprodukt nur für diagnostizierte MS-Patient:innen zugelassen ist. Der individuelle Freischaltcode kann auf dem jeweiligen Webportal der MS-Apps von den Ärzt:innen generiert werden.

## DIE VISION

Floodlight MS wurde von Roche in Zusammenarbeit mit Neurolog:innen und MS-Patient:innen entwickelt. Dahinter steht die Vision, dass zukünftig sichtbare und unsichtbare Symptome gemessen und der Verlauf vorhergesagt werden kann.



Weitere Informationen zu Floodlight MS unter: [www.floodlightms.de](http://www.floodlightms.de)



Roche Pharma AG  
Emil-Barell-Straße 1,  
79639 Grenzach-Wyhlen

<sup>1</sup> Montalban X, et al., Mult Scler J. 2021;1-11.