

## KURTZKE FUNCTIONAL SYSTEMS SCORES (FSS)

### FS1 - PYRAMIDENBAHN

0	-	Normal
1	-	Abnorme Befunde ohne Behinderung
2	-	Minimale Behinderung
3	-	Leichte bis mäßige Paraparese oder Hemiparese (feststellbare Schwäche, jedoch meiste Gebrauchsfunktionen erhalten für kurze Einsatzzeiten, vermehrte Ermüdbarkeit ist ein Problem); schwere Monoparese (weitgehender Gebrauchsverlust einer Gliedmaße)
4	-	Ausgeprägte Paraparese oder Hemiparese (Gebrauchsfähigkeit erheblich eingeschränkt), mäßige Tetraparese (Funktion ist reduziert aber für kurzzeitigen Gebrauch noch nutzbar); oder Monoplegie
5	-	Paraplegie, Hemiplegie, oder ausgeprägte Tetraparese
6	-	Tetraplegie
9	-	Unbekannt / Keine Angaben

### FS2 - KLEINHIRN

0	-	Normal
1	-	Abnorme Befunde ohne Behinderung
2	-	Milde Ataxie (deutlich sichtbarer Tremor oder ungeschickte Bewegungen, wenig Auswirkungen auf die Gebrauchsfähigkeit)
3	-	Mäßige Rumpf- oder Gliedmaßenataxie (Tremor oder Ungeschicklichkeit beeinträchtigen alle Alltags-handlungen)
4	-	Schwere generalisierte Ataxie (Funktionen gravierend eingeschränkt)
5	-	Durch Ataxie unfähig koordinierte Bewegungen auszuführen
9	-	Unbekannt / Keine Angaben
X	-	Markieren falls Paresen (Grad 3 oder mehr im FS Pyramidenbahn) den Befund überlagern

### FS3 - HIRNSTAMM

0	-	Normal
1	-	Abnorme Befunde ohne Behinderung
2	-	Mäßiger Nystagmus oder sonstige milde Beeinträchtigung
3	-	Schwerer Nystagmus, ausgeprägte Augenmotilitätsstörungen, oder mäßiggradige sonstige Hirnner-venstörungen
4	-	Ausgeprägte Dysarthrie oder sonstige gravierende Funktionsstörung / Behinderung
5	-	Unfähig zu schlucken oder zu sprechen
9	-	Unbekannt / Keine Angaben

## FS4 - SENSORIK

0	-	Normal
1	-	Abschwächung des Vibrationssinns oder der epikritischen Diskrimination (Zahlen-/Figurenerkennen) nur in ein oder zwei Gliedmaßen
2	-	Geringe Abschwächung von Berührungs-, Schmerz- oder Lagesinn und / oder mäßiggradige Abschwächung des Vibrationsempfindens in einer oder zwei Gliedmaßen; oder isolierte Minderung der Vibrationsempfindung bzw. der epikritischen Diskrimination (Zahlen-/Figurenerkennen) in drei oder vier Gliedmaßen
3	-	Mäßiggradige Abschwächung von Berührungs-, Schmerz- oder Lagesinn und / oder weitgehender Verlust des Vibrationsempfindens an ein oder zwei Gliedmaßen; oder geringe Abschwächung von Berührungs- oder Schmerzempfindung und / oder mäßige Abschwächung aller propriozeptiven Funktionen in drei oder vier Gliedmaßen
4	-	Ausgeprägte Abschwächung von Berührungs- oder Schmerzempfindung oder Verlust der Propriozeption, allein oder in Kombination, in einer oder zwei Gliedmaßen; oder mäßiggradige Abschwächung von Berührungs- oder Schmerzempfindung und / oder schwere Beeinträchtigung der Propriozeption in mehr als zwei Gliedmaßen
5	-	Verlust (weitgehend) aller sensiblen Qualitäten in ein oder zwei Gliedmaßen; oder mäßiggradige Verminderung der Berührungs- oder Schmerzempfindung und / oder Verlust der Propriozeption für den größten Teil des Körpers unterhalb des Kopfs
6	-	Weitgehender Verlust aller sensiblen Qualitäten unterhalb des Kopfs
9	-	Unbekannt / Keine Angaben

## FS5 - BLASE / DARM

Das Rating richtet sich nach der schlechteren Funktion bei Blase oder Darm

0	-	Normal
1	-	Milde Blasenentleerungsverzögerung, Drang oder Retention
2	-	Mäßiggradige Entleerungsstörung, Drang, Retention von Blase oder Darm, oder seltene Harninkontinenz (intermittierender Selbstkatheterismus, manuelle Kompression zur Blasenentleerung oder manuelle Extraktion von Stuhl)
3	-	Häufige Harninkontinenz
4	-	Benötigt fast ständig Blasenkateter (und ständig Hilfsmittel zur Stuhlentleerung)
5	-	Verlust der Blasenkontrolle
6	-	Verlust der Blasen- und Darmkontrolle
9	-	Unbekannt / Keine Angaben

## FS6 - SEHVERMÖGEN

0	-	Normal
1	-	Skotom mit Sehschärfe (korrigiert) besser als 20/30 (0,66)
2	-	Schlechteres Auge mit Skotom und maximalem Visus (korrigiert) zwischen 20/30 und 20/59 (0,66 bis >0,33)
3	-	Schlechteres Auge mit großem Skotom, oder mit mäßigen Gesichtsfeldverlusten, jedoch maximaler Visus (korrigiert) 20/60 bis 20/99 (0,33 bis >0,2)
4	-	Schlechteres Auge mit erheblichen Gesichtsfelddefekten und maximaler Sehschärfe (korrigiert) von 20/100 bis 20/200 (0,2 bis 0,1); oder Werte von Grad 3 und besseres Auge 20/60 (0,33) oder weniger
5	-	Schlechteres Auge mit maximaler Sehschärfe (korrigiert) von weniger als 20/200 (0,1); oder Werte von Grad 4 und besseres Augen 20/60 (0,33) oder weniger
6	-	Schlechteres Auge wie Grad 5, zusätzlich maximaler Visus (korrigiert) des besseren Auges 20/60 (0,33) oder schlechter
9	-	Unbekannt / Keine Angaben
X	-	Markieren falls temporale Papillenabblassung vorliegt

## FS7 - PSYCHE / MENTALE FUNKTIONEN

0	-	Normal
1	-	Ausschließlich Stimmungveränderung (beeinflusst nicht den EDSS-Score)
2	-	Milde kognitiv-mnestische Beeinträchtigung
3	-	Mäßiggradige kognitiv-mnestische Beeinträchtigung
4	-	Erhebliche kognitiv-mnestische Beeinträchtigung (mäßiggradiges hirnanorganisches Psychosyndrom)
5	-	Demenz oder erhebliches organisches Psychosyndrom - schwergradige mentale Beeinträchtigung oder Unfähigkeit zur Besorgung der eigenen Angelegenheiten
9	-	Unbekannt / Keine Angaben

## FS8 - SONSTIGES

0	-	Andere neurologische Funktionen normal
1	-	