

# Deutschsprachige Validierung der „Severe Mini Mental State Examination“ Diagnostik für schwer demente Menschen

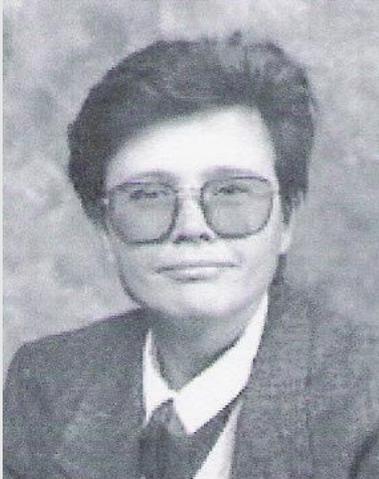


**Stefan Strotzka**

**Gerontologie und  
Geriatric Kongress 2016  
Stuttgart**

**08. September 2016**

# Severe Mini Mental State Examination



**Lindy E. Harrell**

**University of Alabama at Birmingham**

**Harrell, L.E., Marson, D., Chatterjee, A. & Parrish, J.A. (2000).**

**The Severe Mini Mental State Examination: a new neuropsychologic instrument for bedside assessment of severely impaired patients with Alzheimer disease. *Alzheimer Disease and Associated Disorders*, 14 (3), 168-175.**

## APPENDIX 1

### The Severe Mini-Mental State Examination with Associated Scores for Each Item

Name: (1 point if close; 3 if completely accurate)

First \_\_\_\_\_

Last \_\_\_\_\_

Birthday: (1 point if any elements correct; 2 points if completely accurate)

\_\_\_\_\_

Repeat three words: (1 point for each word)

Bird \_\_\_\_\_

House \_\_\_\_\_

Umbrella \_\_\_\_\_

Follow simple directions: [1 point for following command; 2 points for continuing to hold command (i.e., 5 seconds) until told to stop]

Raise your hand \_\_\_\_\_

Close your eyes \_\_\_\_\_

Name simple objects: (1 point for each object)

Pen \_\_\_\_\_

Watch \_\_\_\_\_

Shoe \_\_\_\_\_

Draw circle from command: (1 point)

Circle \_\_\_\_\_

Copy square: (1 point)

Square \_\_\_\_\_

Write name: (1 point if close; 2 points if completely accurate)

First \_\_\_\_\_

Last \_\_\_\_\_

Animal generation: (number of animals in 1 minute)

1-2 Animals: 1 point

3-4 Animals: 2 points

> 4 Animals: 3 points

Spell "CAT" forward: (1 point for each letter given in correct order)

C \_\_\_\_\_

A \_\_\_\_\_

T \_\_\_\_\_

# Severe Mini Mental State Examination

## Harrell et al. 2000



**SEVERE MINI MENTAL STATE EXAMINATION**  
(SMMSE)

**SMMSE**  
**SEVERE MINI MENTAL STATE EXAMINATION**

Name des Patienten	geboren am
Untersucher	Datum

**1. Nennen des eigenen Namens**  
(nahe bei richtiger Antwort: 1 Punkt; komplett richtige Antwort: 3 Punkte)

Vorname: \_\_\_\_\_

Nachname: \_\_\_\_\_

**2. Geburtstag (Tag, Monat, Jahr)**  
(ein richtiges Element: 1 Punkt; komplett richtige Antwort: 2 Punkte)

Geburts-tag: \_\_\_\_\_

SCORE (max. 8): \_\_\_\_\_

**3. Wiederholen von Wörtern** (1 Punkt für jedes Wort)

Buch   
 Haus   
 Blume

SCORE (max. 3): \_\_\_\_\_

**4. Benennen von Gegenständen** (1 Punkt für jeden Gegenstand)

Uhr   
 Bleistift   
 Schuh

**5. Handlungsanweisung** (Befolgen der Anweisung: 1 Punkt;  
Befolgen u. Beibehalten d. Anweisung für ca. 5 Sek.: 2 Punkte)

Schließen Sie Ihre Augen   
 Heben Sie Ihre Hand

SCORE (max. 7): \_\_\_\_\_

# Severe Mini Mental State Examination

## SMMSE

### SEVERE MINI MENTAL STATE EXAMINATION

Name des Patienten	geboren am
Untersucher	Datum

#### 1. Nennen des eigenen Namens

(nahe bei richtiger Antwort: 1 Punkt; komplett richtige Antwort: 3 Punkte)

Vorname: \_\_\_\_\_

Nachname: \_\_\_\_\_

#### 2. Geburtstag (Tag, Monat, Jahr)

(ein richtiges Element: 1 Punkt; komplett richtige Antwort: 2 Punkte)

Geburtstag: \_\_\_\_\_

SCORE (max. 8): \_\_\_\_\_

#### 3. Wiederholen von Wörtern (1 Punkt für jedes Wort)

Buch

Haus

Blume

SCORE (max. 3): \_\_\_\_\_

#### 4. Benennen von Gegenständen (1 Punkt für jeden Gegenstand)

Uhr

Bleistift

Schuh

#### 5. Handlungsanweisung (Befolgen der Anweisung: 1 Punkt;

Befolgen u. Beibehalten d. Anweisung für ca. 5 Sek.: 2 Punkte)

Schließen Sie Ihre Augen

Heben Sie Ihre Hand

SCORE (max. 7): \_\_\_\_\_

#### 6. Schreiben des eigenen Namens

(nahe bei richtiger Antwort: 1 Punkt; komplett richtige Antwort: 2 Punkte)

Vorname: \_\_\_\_\_

Nachname: \_\_\_\_\_

#### 7. Zeichnen eines Kreises (1 Punkt)

Zeichnet Kreis

#### 8. Kopieren eines Quadrats (1 Punkt)

Zeichnet Rechteck

SCORE (max. 6): \_\_\_\_\_

#### 9. Nennen von Tieren in 1 Minute

(1-2 Tiere: 1 Punkt; 3-4 Tiere: 2 Punkte; > 4 Tiere: 3 Punkte)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### 10. Buchstabieren des Wortes RAT

(1 Punkt für jeden Buchstaben)

R

A

T

SCORE (max. 6): \_\_\_\_\_

#### Addieren der erreichten Punkte der Einzelaufgaben

(Maximaler Score: 30 Punkte)

GESAMTSCORE (max. 30): \_\_\_\_\_

MMSE 5-9 entspricht etwa SMMSE  $24,7 \pm 3,3$

MMSE < 5 entspricht etwa SMMSE  $13,9 \pm 6,1$

Harrell, L.E., Marson, D., Chatterjee, A. & Parrish, J.A. (2000): The Severe Mini-Mental State Examination: a new neuropsychologic instrument for bedside assessment of severely impaired patients with Alzheimer disease. Alzheimer Disease and Associated Disorders, 14 (3), 168-175.

Übersetzt und adaptiert: Stefan Strotzka, Georg Psota, Asita Sepandj, 2003

# SMMSE

## SEVERE MINI MENTAL STATE EXAMINATION

Name des Patienten	geboren am
Untersucher	Datum

### 1. Nennen des eigenen Namens

(nahe bei richtiger Antwort: 1 Punkt; komplett richtige Antwort: 3 Punkte)

Vorname: \_\_\_\_\_

Nachname: \_\_\_\_\_

### 2. Geburtstag (Tag, Monat, Jahr)

(ein richtiges Element: 1 Punkt; komplett richtige Antwort: 2 Punkte)

Geburtstag: \_\_\_\_\_

SCORE (max. 8): \_\_\_\_\_

**3. Wiederholen von Wörtern** (1 Punkt für jedes Wort)

Buch

Haus

Blume

SCORE (max. 3): \_\_\_\_\_

---

**4. Benennen von Gegenständen** (1 Punkt für jeden Gegenstand)

Uhr

Bleistift

Schuh

**5. Handlungsanweisung** (Befolgen der Anweisung: 1 Punkt;

Befolgen u. Beibehalten d. Anweisung für ca. 5 Sek.: 2 Punkte)

Schließen Sie Ihre Augen

Heben Sie Ihre Hand

SCORE (max. 7): \_\_\_\_\_

## 6. Schreiben des eigenen Namens

(nahe bei richtiger Antwort: 1 Punkt; komplett richtige Antwort: 2 Punkte)

Vorname:

Nachname:

## 7. Zeichnen eines Kreises (1 Punkt)

Zeichnet Kreis

## 8. Kopieren eines Quadrats (1 Punkt)

Zeichnet Rechteck

SCORE (max. 6):

\_\_\_\_\_

**9. Nennen von Tieren in 1 Minute**

(1-2 Tiere: 1 Punkt; 3-4 Tiere: 2 Punkte; > 4 Tiere: 3 Punkte)

---

---

---

**10. Buchstabieren des Wortes RAT**

(1 Punkt für jeden Buchstaben)

R	<input type="checkbox"/>
A	<input type="checkbox"/>
T	<input type="checkbox"/>

SCORE (max. 6): \_\_\_\_\_

---

**Addieren der erreichten Punkte der Einzelaufgaben**

**(Maximaler Score: 30 Punkte)**

GESAMTSCORE (max. 30): \_\_\_\_\_

# Severe Mini Mental State Examination



## University of Alabama

- **Untersuchung von Lindy E. Harrell mit 182 KlientInnen (durchschnittl. Alter: 73 Jahre; 65% Frauen, 35% Männer)**
  - ➔ **MMSE 5 - 9 Punkte entspricht etwa SMMSE 24,7 +/- 3,3 Punkte**
  - ➔ **MMSE < 5 Punkte entspricht etwa SMMSE 13,9 +/- 6,1 Punkte**

# Severe Mini Mental State Examination



Demenzstudie

Quelle: **Sigrid Steiner**  
**Reinhard Drobetz**

- **Untersuchung mit 145 KlientInnen**  
**(durchschnittl. Alter: 84 Jahre; 78% Frauen, 22% Männer)**
  - ➔ **MMSE 20 - 12 Punkte: SMMSE 28,2 +/- 2,5 Punkte**
  - ➔ **MMSE 11 - 0 Punkte: SMMSE 18,3 +/- 7,9 Punkte**

# Severe Mini Mental State Examination



Demenzstudie

Quelle: **Sigrid Steiner**  
**Reinhard Drobetz**

- **Untersuchung mit 145 KlientInnen**  
**(durchschnittl. Alter: 84 Jahre; 78% Frauen, 22% Männer)**
  - ➔ **durchschnittl. MMSE - Wert: 12,7 Punkte**
  - ➔ **durchschnittl. SMMSE - Wert: 23,1 Punkte**
  - ➔ **Korrelation zwischen MMSE und SMMSE: 0,79**  
**(p < 0,001)**

# Severe Mini Mental State Examination



**Gerontopsychiatrisches Zentrum  
des PSD Wien**

- **Untersuchung mit 263 KlientInnen  
(durchschnittl. Alter: 79 Jahre; 71% Frauen, 29% Männer)**
  - ➔ **durchschnittl. MMSE - Wert: 8,5 Punkte**
  - ➔ **durchschnittl. SMMSE - Wert: 20,8 Punkte**
  - ➔ **Korrelation zwischen MMSE und SMMSE: 0,84**

# Geronto Psychiatrisches Zentrum

Psychosoziale Dienste in Wien

Modecenterstraße 14 / C-1

A-1030 Wien

Austria

Tel: +43 1 4000 53090

e-mail:

[stefan.strotzka@psd-wien.at](mailto:stefan.strotzka@psd-wien.at)



# Literatur

**Strotzka, S., Psota, G. & Sepandj, A. (2003).** Uhrentest in der Demenzdiagnostik – Auf der Suche nach der verlorenen Zeit. *Psychopraxis*, 4/2003, 16-24.

**Strotzka, S. (2004).** 30 Jahre Mini-Mental State Examination – Eine kritische Würdigung. *Psychopraxis*, 5/2004, 24-34.

**Strotzka, S., Sepandj, A. & Psota, G. (2004).** Das Gerontopsychiatrische Zentrum des PSD Wien. *Neuropsychiatrie*, 18 (S1), 45-50.

**Strotzka, S., Sepandj, A. & Psota, G. (2005).** Severe Mini Mental State Examination – Neuropsychologie für schwer demente Menschen. *Psychopraxis*, 6/2005, 10-15.

**Strotzka, S., Sepandj, A. & Psota, G. (2009).** „Die Schimmel warten schon...“ – Acht Jahre GerontoPsychiatrisches Zentrum des PSD Wien. *Gemeindenahe Psychiatrie*, 3/2009, 169-175.

# Literatur

**Strotzka, S. (2014a).** Der Uhrentest. *Zeitschrift für praktische Augenheilkunde*, 35, 383-386.

**Strotzka, S. (2014b).** Demenzdiagnostik bei MigrantInnen.  
15.3.2014 Forum für Geriatrie und Gerontologie Bad Hofgastein

**Strotzka, S. (2015a).** Kognitives Assessment für Migrantinnen und Migranten. *Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie*, 48, 10-14.

**Strotzka, S. (2015b).** Social-Psychiatric Care for Dementia Patients in Vienna, Austria. *Journal of Alzheimer's Disease & Parkinsonism* 5 (2): 190.