

Die COVID-Pandemie aus der Sicht des Benchmarkings in der österreichischen Geriatrie

Klaus Donsa¹, Philip Stampfer¹, Thomas Truskaller¹, Peter Mrak², Georg Pinter², Frank Sinner¹

Hintergrund

Etwa 40% der österreichischen Einrichtungen der Akutgeriatrie und Remobilisation (AG/R) nehmen an der Initiative **Benchmarking in der österreichischen Akutgeriatrie** teil, die seit 2008 Real World Daten (RWD) für Qualitätssicherungszwecke erhebt. Die dadurch entstandene Datenbasis ermöglicht einzigartige **träger- und bundesländerübergreifende Datenanalysen**.

Methode

Die im Rahmen der Initiative erfassten RWD wurden genutzt, um die Auswirkungen der COVID-Pandemie auf österreichische AG/R-Einrichtungen zu untersuchen.

Basis für diese retrospektive Analyse sind pseudonymisierte RWD von insgesamt **14.880 Patient:innen aus teilnehmenden AG/R-Einrichtungen im Zeitraum 2019/20**.

Die deskriptive Statistik wurde direkt mit dem **CDS-BARS Benchmarking System** (www.cds-bars.eu) durchgeführt. Für die Inferenzstatistik wurde R-Statistik verwendet. Seit der Einreichung des Abstracts wurden zusätzlich 122 Datensätze für 2020 importiert.

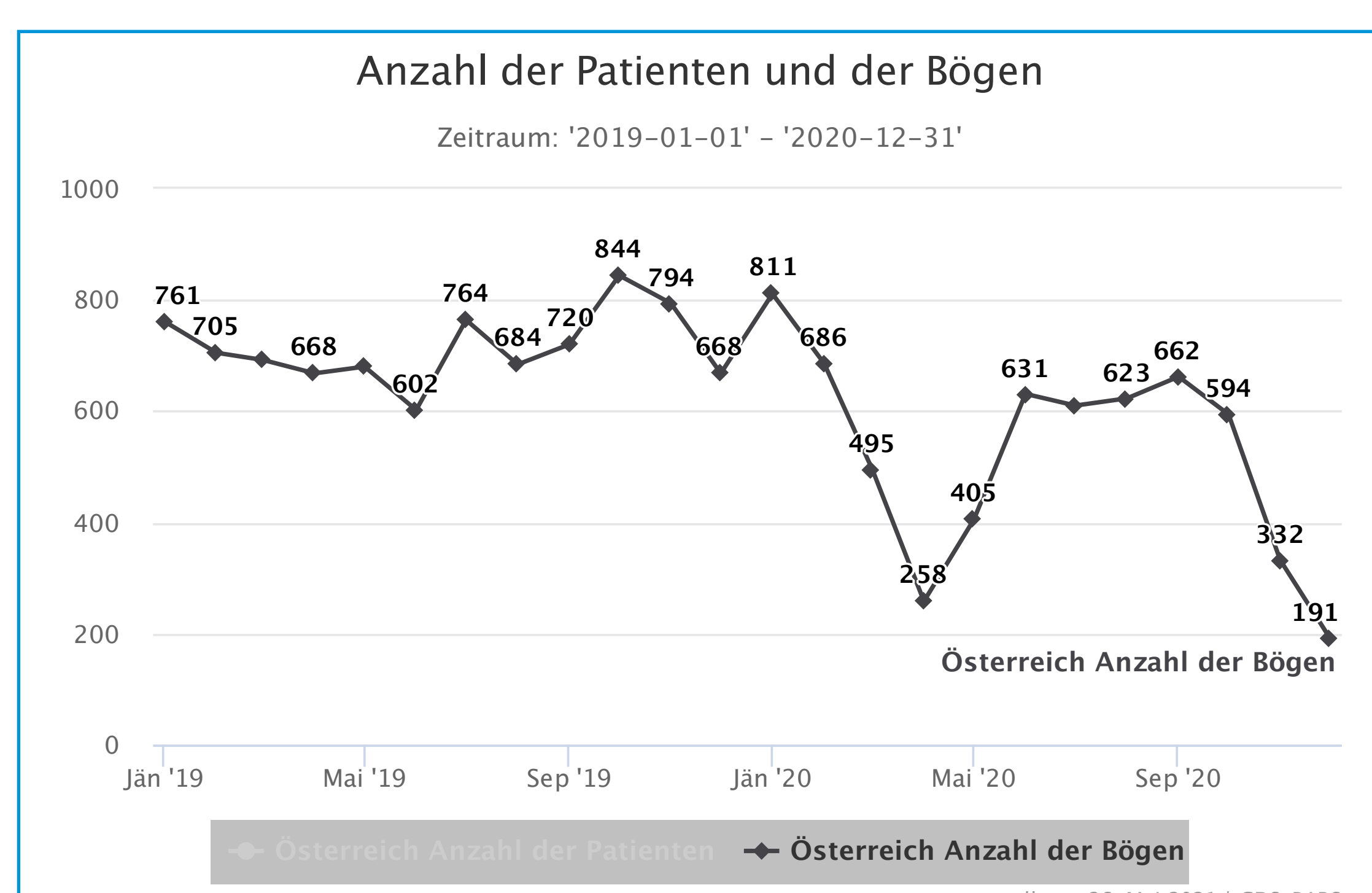
Tabelle 1: Demografie und Charakteristik der analysierten Datensätze

	2019	2020
Anzahl der Datensätze	8.582	6.298
Alter (Jahre) Mittelwert ± Standardabweichung	80±9,59	80,4±9,42
Geschlechterverhältnis (n / %)	M: 2.626 / 30,6% W: 5.956 / 69,4%	M: 2.027 / 32,9% W: 4.271 / 67,1%

Ergebnisse

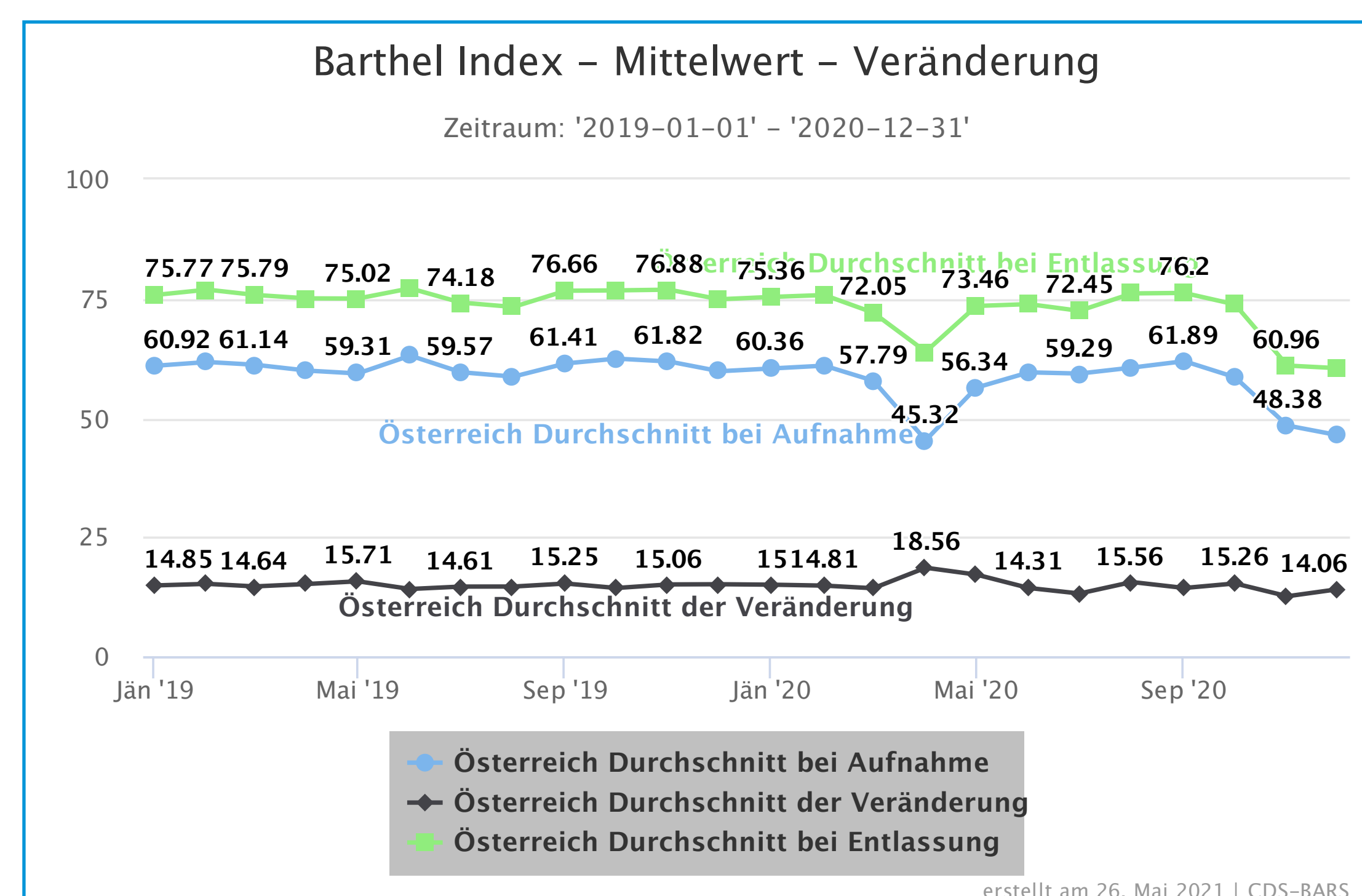
Die Lockdownmonate April und November 2020 zeigten im Vergleich zum Jahresdurchschnitt 2019 (671 Aufnahmen / Monat) eine signifikante Reduktion der Aufnahmen in österreichischen AG/R-Einrichtungen:

- 2020 Apr: **-62%**
- 2020 Nov: **-52%**



Zeitverlauf Anzahl Bögen: Anzahl der neu in das Benchmarking System importierten Bögen pro Monat aller teilnehmenden AG/R-Einrichtungen im Zeitraum 2019/20.

Im Lockdown aufgenommene Patient:innen hatten im Vergleich zum Jahresschnitt von 2019 (60,83) einen deutlich niedrigeren Barthel-Index bei der Aufnahme.



Zeitverlauf Barthel-Index: Durchschnittlicher Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung, sowie durchschnittliche Veränderung während des Aufenthalts im Zeitraum 2019/20.

Tabelle 2: Barthel-Index in den Jahren 2019/20 und den Lockdownmonaten

	2019	2020	2020 Apr	2020 Nov
Anzahl der Datensätze	7.808	5.477	219	275
Barthel-Index bei Aufnahme	60,83±22	58,2±23,3	45,32±21,2	48,38±28,3
Barthel-Index bei Entlassung	75,7±22,8	73±25	63,88±27,7	60,96±33,4
Barthel-Index Veränderung	14,9±13,7	14,8±15,2	18,56±18,8	12,58±18,5

Die berichtete Mortalität in den AG/R-Einrichtungen in den Lockdownmonaten war signifikant höher als im Vergleichsjahr 2019 ($p<0,001$). Die Verweildauer war im Jahr 2020 um 0,6 Tage länger.

Tabelle 3: Mortalität und Verweildauer in den Jahren 2019/20 und in den Lockdownmonaten

	2019	2020	2020 Apr	2020 Nov
Anzahl der Datensätze	5.922	4.019	158	171
Mortalität	1,17%	1,84%	3,8%	2,92%

Tabelle 4: Verweildauer in den Jahren 2019/20 und in den Lockdownmonaten

	2019	2020	2020 Apr	2020 Nov
Anzahl der Datensätze	8.582	6.298	258	332
Verweildauer	21,8±17,1	22,4±22,1	20,1±14,3	23,6±25,5

Diskussion & Ausblick

Die COVID-Pandemie hatte und hat nach wie vor signifikante Einflüsse auf die österreichische Gesundheitsversorgung älterer Menschen.

Das COVID-bedingte Sperren der AG/R-Betten führte dazu, dass insgesamt deutlich weniger und dann vorwiegend ältere und weniger rüstige Patient:innen in den AG/R-Einrichtungen versorgt wurden.

Ein großer Anteil des geriatrischen Remobilisationspotentials bei „jüngeren“ geriatrischen Patient:innen wurde somit nicht versorgt.

KONTAKT

¹ JOANNEUM RESEARCH
Forschungsgesellschaft mbH

HEALTH
Institut für Biomedizin und
Gesundheitswissenschaften

Dr. Klaus Donsa

Neue Stiftingtalstraße 2
8010 Graz, Österreich

Phone +43 316 876-41 03
Fax +43 316 8769-41 03

klaus.donsa@joanneum.at
www.joanneum.at/health



² Verein
„Qualität in der Geriatrie und
Gerontologie“
Graz, Österreich