

PRÄSENZEN

Lehrauftrag

- **Leo Bonati**, Prof. Dr. med., CEO/Med. Direktor, Chefarzt
(2024, November 11 bis Dezember 12). *AP-Unterricht Neurologie* [2. Master-Studienjahr]. Universität Basel, Basel, Reha Rheinfelden, Rheinfelden.
(2024, September 17). *Nervensystem & Sinnesorgane*, [2. Master-Studienjahr (MA-SJ)]. Universität Basel.
- **Natalie Cedraschi**, Klinische Instruktoren Therapien, Physiotherapeutin HF (o. D.). *Fachverantwortliche 24-Stunden-Konzept nach Bobath*. [Fachliche Supervision, fachliche Einführungen neuer Mitarbeitender der Pflege und Therapien, Weiterbildungen für das interdisziplinäre Team, Erarbeiten Richtlinien im Bereich Neurocare]. Bereich Neurologie und Neurochirurgie, Kantonsspital Aarau.
- **Adrian Dähler**, Eidg. Dipl. Leiter Gemeinschaftsgastronomie HFP (o. D.). *Fachexperte QV Koch/Köchin EFZ/Küchenangestellte EBA*. Hotel & Gastro formation Mittelland, Lenzburg.
(o. D.). *Fachexperte Höhere Berufsbildung – Chefkoch/Chefköchin eidg. FA*. Hotel & Gastro formation Schweiz, Weggis.
- **Johannes Lorscheider**, PD Dr. med., Leitender Arzt
(2024, März 4). *Vorlesung neurologische Untersuchung*. Universität Basel, Basel.
(2024, April 3/10). *Wahlpflichtseminar neurologisch-topische Diagnostik*. Universität Basel, Basel.
(2024, Mai 3). *Examinator formativer OSCE*. Universität Basel, Basel.
(2024, September 16). *Seminar Anwendung neurologisch-topischer Diagnostik*. Universität Basel, Basel.
(2024, September 16). *Kurs Liquorbefunde*. Universität Basel, Basel.
(2024, Oktober 10 bis November 20). *AP-Unterricht Neurologie*. Universität Basel, Basel.
- **Katrin Parmar**, PD Dr. med., Leitende Ärztin
(o. D.). *Neurologie AP-Unterricht*. 2. Masterstudienjahr, Universität Basel, Basel.
(o. D.). *TSC II – TB Nervensystem/Sinnesorgane*. 3. Bachelor Studienjahr, Universität Basel, Basel.
(o. D.). *Vorlesung 52052 Anatomy – Neurology, Central command*. Master in Biomedical Engineering, Universität Basel, Basel.
- **Rolf Schöpfer**, Eidg. Dipl. Leiter Gemeinschaftsgastronomie HFP (o. D.). *Fachexperte QV Koch/Köchin EFZ/Küchenangestellte EBA*. Hotel & Gastro formation Mittelland, Lenzburg.
- **Corina Schuster-Amft**, PD Dr. phil.
(2024, Mai 8). *Rehabilitation Technology*, Departement für Biomedizinische Technik, Universität Bern und Berner Fachhochschule, Bern.
(2024, Mai 18). *Clinical visit, patient and rehabilitation technology demonstration*. Departement für Biomedizinische Technik, Universität Bern und Berner Fachhochschule, Bern.
(2024, Oktober 15). *Schlaganfall, Bewegungstherapie, Fallbeispiele*. Departement für Sport, Bewegung und Gesundheit, Universität Basel.
(2024, Oktober 22). *Trainingskonzepte nach Schlaganfall: Laufband, Handkurbel, Krafttraining*. Departement für Sport, Bewegung und Gesundheit, Universität Basel.
- **Niklaus Urscheler**, Dr. med., Stv. Chefarzt
(2024, November 11 und Dezember 3). *Neurologische Erkrankungen allgemein, Multiple Sklerose, Morbus Parkinson, Radikuläre Syndrome und Läsionen peripherer Nerven. MSG1: Präventive Bewegungstherapie – Stoffwechselerkrankungen und chronische Erkrankungen*. Departement für Sport, Bewegung und Gesundheit, Universität Basel, Basel.
(2024, Dezember 10). *AP-Unterricht Neurologie* [2. Master-Studienjahr]. Reha Rheinfelden, Rheinfelden.
(2024, Januar 12 bis März 15). *Neurologie*. Physiotherapieschule Bad Säckingen, Bad Säckingen, Deutschland.

Veröffentlichungen Publizierende Personen

- **Leo Bonati**, Prof. Dr. med., CEO/Med. Direktor, Chefarzt
- **Frank Behrendt**, Dr. rer. nat., Stv. fachlicher Leiter Wissenschaftliche Abteilung/Leiter Labor für Bewegungsanalyse
- **Szabina Gäumann**, MSc, Wissenschaftliche Mitarbeiterin
- **Johannes Lorscheider**, PD Dr. med., Leitender Arzt
- **Katrin Parmar**, PD Dr. med., Leitende Ärztin
- **Corina Schuster-Amft**, PD Dr. phil., Leiterin Wissenschaftliche Abteilung
- **Zorica Suica**, MSc, Stv. Administrative Leiterin Wissenschaftliche Abteilung
- **Sarina Seitz**, MSc, Wissenschaftliche Mitarbeiterin
- **Carina Ziller**, MSc, Physiotherapeutin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin
- Siepen, B. M., Forfang, E., Branca, M., Drop, B., Mueller, M., Goeldlin, M. B., Katan, M., Michel, P., Cereda, C., Medlin, F., Peters, N., Renaud, S.,

- Niederhauser, J., Carrera, E., Kahles, T., Kägi, G., Bolognese, M., Salmen, S., Mono, M. L., Polymeris, A. A., Wegener, S., Z'Graggen, W., Kaesmacher, J., Schaerer, M., Rodic, B., Kristoffersen, E. S., Larsen, K. T., Wyller, T. B., Volbers, B., Meinel, T. R., Arnold, M., Engelter, S. T., **Bonati, L. H.**, Fischer, U., Rønning, O. M., & Seiffge, D. J. (2024). *Intracerebral haemorrhage in patients taking different types of oral anticoagulants: a pooled individual patient data analysis from two national stroke registries*. *Stroke Vasc Neurol*, 9(6), 640-651.
- **Muheim, J.**, Hotz, I., Kübler, F., **Herren, S.**, Sollereider, S., Kruszewski, K., Martin-Niedecken, A. L., Schättin, A., **Behrendt, F.**, Böckler, S., Schmidlin, S., Jurt, R., Niedecken, S., Riederer, Y., Brenneis, C., **Bonati, L. H.**, Seebacher, B., & **Schuster-Amft, C.** (2024). *ExerG – an exergame-based training device for the rehabilitation of older adults: a functional model usability study*. *BMC geriatrics*, 24(1), 1029.
- Iten, V., Herber, E., Coslovsky, M., Hennings, E., Paladini, R. E., Reichlin, T., Rodondi, N., Müller, A. S., Stauber, A., Beer, J. H., Brenner, R., Conte, G., Kobza, R., Di Valentino, M., Bedoya, P. C., Moradi, F., Sinnecker, T., **Bonati, L. H.**, Kühne, M., Osswald, S., Conen, D., Aeschbacher, S., & Zuern, C. S. (2024). *Coffee consumption and adverse cardiovascular events in patients with atrial fibrillation*. *BMC Med.*, 22(1), 593.
- Ditttrich, T. D., Schneider, T., Katan, M., Luft, A. R., Mono, M. L., Bolognese, M., Nedeltchev, K., Kahles, T., Arnold, M., Heldner, M., Michel, P., Carrera, E., Rodic, B., Cereda, C. W., Peters, N., **Bonati, L. H.**, Renaud, S., Humm, A. M., Medlin, F., Albert, S., Sturzenegger, R., Tarnutzer, A. A., Siebel, P., Baumgärtner, M., Berger, C., Mordasini, P., Vehoff, J., & De Marchis, G. M. (2024). *Risk factors, treatments, and outcomes of adults aged <55 years with acute ischemic stroke with undetermined versus determined pathogenesis: A nationwide Swiss cohort study*. *J Am Heart Assoc.*, 13(23), e036761.
- Zietz, A., Kaufmann, J. E., Wiesner, K., Fischer, S. K., Wiegert, M., Verhagen-Kamerbeek, W. D., Rottenberger, Y., Schwarz, A., Peters, N., Gensicke, H., Medlin, F., Möller, J. C., Bujan, B., **Bonati, L. H.**, Arnold, M., Schaedelin, S., Müri, R. M., Hemkens, L. G., Michel, P., Lyrer, P. A., Held, J. P., Ford, G. A., Luft, A. R., Traenka, C., & Engelter, S. T. (2024). *Enhancement of Stroke REhabilitation with Levodopa (ESTREL): Rationale and design of a randomized placebo-controlled, double blind superiority trial*. *Eur Stroke J.*, 9(4), 1093-1102.
- Benz, A. P., Meinel, T. R., Salerno, A., Beyeler, M., Strambo, D., Kaesmacher, J., Polymeris, A. A., Kahles, T., Katan, M., Engelter, S. T., Carrera, E., Dirren, E., Peters, N., Cereda, C. W., Kägi, G., Renaud, S., Wegener, S., Bolognese, M., **Bonati, L. H.**, Fischer, U., Arnold, M., Michel, P., Shoamanesh, A., Connolly, S. J., & Seiffge, D. J. (2024). *Prevalence and distribution of intracranial vessel occlusion on angiography and its association with functional outcome in patients with atrial fibrillation presenting with ischemic stroke*. *Ann Neurol.*, 96(6), 1115-1123.
- Hallenberger, T. J., Fischer, U., Ghosh, N., Kühle, J., Guzman, R., **Bonati, L. H.**, & Soleman, J. (2024). *Early minimally invasive image-guided eNdoscopic evacuation of iNTracerebral hemorrhage: a phase II pilot trial*. *Front Neurol.*, 15, 1484255.
- Hallenberger, T. J., Fischer, U., **Bonati, L. H.**, Dutilh, G., Mucklow, R., Vogt, A. S., Boeni-Eckstein, C., Cardia, A., Schubert, G. A., Bijlenga, P., Messerer, M., Raabe, A., Akeret, K., Zweifel, C., Kühle, J., Alfieri, A., Fournier, J. Y., Fandino, J., Hostettler, I. C., Schneider, U. C., Guzman, R., & Soleman, J. (2024). *Early minimally invasive image-guided endoscopic evacuation of intracerebral hemorrhage (EMINENT-ICH): a randomized controlled trial*. *Trials*, 25(1), 692.
- Gilhofer, T., Bokemeyer, V., Schweiger, V., Gehler, M., Michel, J., Chen, M., Candrea, A., Ryberg, L., Templin, C., Stähli, B., Stehli, J., Gotschy, A., Jakob, P., Ruschitzka, F., Aeschbacher, S., Krisai, P., **Bonati, L. H.**, Haller, M. L., Rodondi, N., Beer, J., Ammann, P., Moschovitis, G., Rigamonti, E., Osswald, S., Conen, D., Nietlispach, F., Binder, R. K., Reichlin, T., Kühne, M., & Kasel, A. M. (2024). *Long-term outcome of patients with atrial fibrillation and high risk of stroke treated with oral anticoagulation or left atrial appendage occlusion: A cardinality matched analysis*. *Cardiology*, 1-15.
- Ditttrich, T. D., Nguyen, A., Sporns, P. B., Toebak, A. M., Kriemler, L. F., Rudin, S., Zietz, A., Wagner, B., Barinka, F., Hänsel, M., Gensicke, H., Sutter, R., Nickel, C. H., Katan, M., Peters, N., Michels, L., Kulcsár, Z., Karwacki, G. M., Pileggi, M., Cereda, C., Wegener, S., **Bonati, L. H.**, Psychogios, M., & De Marchis, G. M. (2024). *Large ischemic core defined by visually assessed ASPECTS predicts functional outcomes comparably accurate to automated CT perfusion in the 6-24h window*. *Eur Stroke J.*, 23969873241286691.
- Tersalvi, G., Bossard, M., Aeschbacher, S., Wiencierz, A., Beer, J. H., Rodondi, N., Gencer, B. F., Reichlin, T., Auricchio, A., Ammann, P., Moschovitis, G.,

- Bonati, L. H.**, Osswald, S., Kühne, M., Conen, D., & Kobza, R. (2024). *Prevalence and outcomes of heart failure phenotypes in patients with atrial fibrillation*. *Int J Cardiol.*, 412, 132320.
- Carmine, D., Aeschbacher, S., Coslovsky, M., Hennings, E., Paladini, R. E., Peter, R., Burger, M., Reichlin, T., Rodondi, N., Müller, A. S., Ammann, P., Conte, G., Auricchio, A., Moschovitis, G., Bardoczi, J. B., Stauber, A., De Perna, M. L., Zuern, C. S., Sinnecker, T., Badertscher, P., Sticherling, C., **Bonati, L. H.**, Conen, D., Krisai, P., Osswald, S., & Kühne, M. (2024). *Blood pressure, brain lesions and cognitive decline in patients with atrial fibrillation*. *Front Cardiovasc Med.*, 11, 1449506.
 - Dittrich, T. D., von Streng, T., Toebak, A. M., Zietz, A., Wagner, B., Hänsel, M., Sutter, R., Katan, M., Peters, N., Michels, L., Kulcsár, Z., Karwacki, G. M., Pileggi, M., Cereda, C. W., Wegener, S., **Bonati, L. H.**, Psychogios, M., & De Marchis, G. M. (2024). *Absent leptomeningeal collateralization is associated with greatest benefit from mechanical thrombectomy in the 6-24 hour time window*. *Eur Stroke J.*, 9(3), 592-599.
 - Hämmerle, P., Aeschbacher, S., Schlageter, V., Coslovsky, M., Hennings, E., Krisai, P., Coduri, F., Blum, M. R., Rodondi, N., Reichlin, T., Müller, A., Stauber, A., Moschovitis, G., Rigamonti, E., Beer, J., Ammann, P., **Bonati, L. H.**, Conen, D., Osswald, S., Kühne, M., Zuern, C. S. (2024). *Heart rate variability and stroke or systemic embolism in patients with atrial fibrillation*. *Heart Rhythm.*, 21(9), 1509-1516.
 - Moser, S., Araschmid, L., Panagiotou, A., **Bonati, L. H.**, Breidhardt, T., Fahrni, G., Kaiser, C., Jeger, R., Trendelenburg, M., & Osthoff, M. (2024). *Association of endothelial cell activation with acute kidney injury during coronary angiography and the influence of recombinant human C1 inhibitor-A secondary analysis of a randomized, placebo-controlled, double-blind trial*. *Biomedicines*, 12(9).
 - Moor, J., Kuhne, M., Moschovitis, G., Kobza, R., Netzer, S., Auricchio, A., Beer, J. H., **Bonati, L. H.**, Reichlin, T., Conen, D., Osswald, S., Rodondi, N., Clair, C., Baumgartner, C., & Aubert, C. E. (2024). *Sex-specific association of cardiovascular drug doses with adverse outcomes in atrial fibrillation*. *Open Heart*, 11(2).
 - Sojak, L., Toebak, A. M., Gallino, C., Von Streng, T., Rudin, S., Kriemler, L. F., Zietz, A., Wagner, B., Gensicke, H., Sutter, R., Nickel, C. H., Katan, M., **Bonati, L. H.**, Psychogios, M., Dittrich, T. D., & De Marchis, G. M. (2024). *Association between ischaemic stroke aetiology and leptomeningeal collateral status: a retrospective cohort study*. *Swiss Med Wkly*, 154, 3584.
 - Suica, Z., Behrendt, F., Ziller, C., Gäumann, S., Schädler, S., Hilfiker, R., Parmar, K., Gerth, H. U., Bonati, L. H., & Schuster-Amft, C.** (2024). *Comparative effectiveness of non-pharmacological treatments in patients with persistent postural-perceptual dizziness: a systematic review and effect sizes analyses*. *Frontiers in Neurology*, 15, 1426566.
 - Rohner, R., Kneihsl, M., Goeldlin, M. B., Hakim, A., Branca, M., Abend, S., Valenzuela Pinilla, W., Fenzl, S., Rezný-Kasprzak, B., Strbian, D., Trelle, S., Paciaroni, M., Thomalla, G., Michel, P., Nedeltchev, K., Gattringer, T., Sandset, E. C., **Bonati, L. H.**, Aguiar de Sousa, D., Sylaja, P. N., Ntaios, G., Koga, M., Gdovinova, Z., Lemmens, R., Bornstein, N. M., Kelly, P., Katan, M., Horvath, T., Dawson, J., & Fischer, U. (2024). *Early versus late initiation of direct oral anticoagulants after ischemic stroke in people with atrial fibrillation and hemorrhagic transformation: prespecified subanalysis of the randomized controlled ELAN trial*. *Circulation*, 150(1), 19-29.
 - Goeldlin, M. B., Hakim, A., Branca, M., Abend, S., Kneihsl, M., Valenzuela Pinilla, W., Fenzl, S., Rezný-Kasprzak, B., Rohner, R., Strbian, D., Paciaroni, M., Thomalla, G., Michel, P., Nedeltchev, K., Gattringer, T., Sandset, E. C., **Bonati, L. H.**, Aguiar de Sousa, D., Sylaja, P. N., Ntaios, G., Koga, M., Gdovinova, Z., Lemmens, R., Bornstein, N. M., Kelly, P., Katan, M., Horvath, T., Dawson, J., & Fischer, U. (2024). *Early vs late anticoagulation in minor, moderate, and major ischemic stroke with atrial fibrillation: post hoc analysis of the elan randomized clinical trial*. *JAMA Neurol.*, 81(7), 693-702.
 - Seitz, S., Schuster-Amft, C., Wandel, J., Bonati, L. H., Parmar, K., Gerth, H. U., & Behrendt, F.** (2024). *Effect of concurrent action observation, peripheral nerve stimulation and motor imagery on dexterity in patients after stroke: a pilot study*. *Scientific Reports*, 14(1), 14858.
 - Kaufmann, J. E., Gensicke, H., Schaedelin, S., Luft, A. R., Goeggel-Simonetti, B., Fischer, U., Michel, P., Strambo, D., Kägi, G., Vehoff, J., Nedeltchev, K., Kahles, T., Kellert, L., Rosenbaum, S., von Rennenberg, R., Riegler, C., Seiffge, D., Sarikaya, H., Zietz, A., Wischmann, J., Polymeris, A. A., Hänsel, M., Globas, C., **Bonati, L. H.**, Brehm, A., De Marchis, G. M., Peters, N., Nolte, C. H., Christensen, H., Wegener, S., Psychogios, M. N., Arnold, M., Lyrer, P., Traenka, C., & Engelter, S. T. (2024). *Toward individual treatment in cervical artery dissection: subgroup analysis of the treat-cad randomized trial*. *Ann Neurol.*, 95(5), 886-897.
 - Wueger, P., Nosedá, R., Pagnamenta, A., Bianco, G., Seiffge, D., Michel, P., Nedeltchev, K., **Bonati, L. H.**, Kägi, G., Niederhauser, J., Nyffeler, T., Luft, A., Wegener, S., Schelosky, L., Medlin, F., Rodic, B., Peters, N., Renaud, S., Mono, M. L., Carrera, E., Fischer, U., De Marchis, G. M., & Cereda, C. W. (2024). *Sex differences in functional outcomes of intravenous thrombolysis among patients with lacunar stroke*. *Front Neurol.*, 15, 1341423.
 - Aeborsold, H., Foster-Witassek, F., Aeschbacher, S., Beer, J. H., Blozik, E., Blum, M., **Bonati, L. H.**, Conte, G., Coslovsky, M., De Perna, M. L., Di Valentino, M., Felder, S., Huber, C. A., Moschovitis, G., Mueller, A., Paladini, R. E., Reichlin, T., Rodondi, N., Stauber, A., Sticherling, C., Szucs, T. D., Conen, D., Kuhne, M., Osswald, S., Schwenkgenks, M., & Serra-Burriel, M. (2024). *Patients on vitamin K treatment: is switching to direct-acting oral anticoagulation cost-effective? A target trial on a prospective cohort*. *Open Heart*, 11(1).
 - Bindschedler, A., **Ziller, C., Gerber, E.-Y., Behrendt, F.**, Crüts, B., **Parmar, K., Gerth, H. U., Gäumann, S., Dierkes, W., Schuster-Amft, C., Bonati, L. H.** (2024). *Feasibility of an application-based outpatient rehabilitation program for stroke survivors: acceptability and preliminary results for patient-reported outcomes*. *Bioengineering*, 11(2), 135.
 - Goeldlin, M. B., Mueller, M., Siepen, B. M., Zhang, W., Ozkan, H., Locatelli, M., Du, Y., Valenzuela, W., Radojewski, P., Hakim, A., Kaesmacher, J., Meinel, T. R., Clénin, L., Branca, M., Strambo, D., Fischer, T., Medlin, F., Peters, N., Carrera, E., Lovblad, K. O., Karwacki, G. M., Cereda, C. W., Niederhauser, J., Mono, M. L., Mueller, A., Wegener, S., Sartoretti, S., Polymeris, A. A., Altersberger, V., Katan, M., Psychogios, M., Sturzenegger, R., Nauer, C., Schaerer, M., Buitrago Tellez, C., Renaud, S., Minkner Klahre, K., Z'Graggen, W. J., Bervini, D., **Bonati, L. H.**, Wiest, R., Arnold, M., Simister, R. J., Wilson, D., Jäger, H. R., Fischer, U., Werring, D. J., & Seiffge, D. J. (2024). *CADMUS: A novel MRI-based classification of spontaneous intracerebral hemorrhage associated with cerebral small vessel disease*. *Neurology*, 102(1), e207977.
 - Reiner, M. F., Bertschi, D. A., Werlen, L., Wiencierz, A., Aeschbacher, S., Lee, P., Rodondi, N., Moutzouri, E., **Bonati, L. H.**, Reichlin, T., Moschovitis, G., Rutishauser, J., Kühne, M., Osswald, S., Conen, D., & Beer, J. H. (2024). *Omega-3 fatty acids and markers of thrombosis in patients with atrial fibrillation*. *Nutrients*, 16(2).
 - Saba, L., Cau, R., Murgia, A., Nicolaides, A. N., Wintermark, M., Castillo, M., Staub, D., Kakkos, S. K., Yang, Q., Paraskevas, K. I., Yuan, C., Edjlali, M., Sanfilippo, R., Hendrikse, J., Johansson, E., Mossa-Basha, M., Balu, N., Dichgans, M., Saloner, D., Bos, D., Jager, H. R., Naylor, R., Faa, G., Suri, J. S., Costello, J., Auer, D. P., McNally, J. S., **Bonati, L. H.**, Nardi, V., van der Lugt, A., Griffin, M., Wasserman, B. A., Kooi, M. E., Gillard, J., Lanzino, G., Mikhailidis, D. P., Mandell, D. M., Benson, J. C., van Dam-Nolen, D. H. K., Kopczak, A., Song, J. W., Gupta, A., DeMarco, J. K., Chaturvedi, S., Virmani, R., Hatsukami, T. S., Brown, M., Moody, A. R., Libby, P., Schindler, A., & Saam, T. (2024). *Carotid Plaque-RADS: a novel stroke risk classification system*. *JACC Cardiovasc Imaging*, 17(1), 62-75.
 - Wunderlin, C., Napp, S., Siegwart, D., Gerber, E.-Y., **Bonati, L. H., Behrendt, F.**, Buslau, M., Schuster-Amft, C., & Gerth, H. U. (2024). *Interdisziplinäre Therapieansätze der systemischen Sklerose. rheuma plus*, 23(4), 211-217.
 - Lorscheider, J.**, Signori, A., Subramaniam, S., Benkert, P., Vukusic, S., Trojano, M., Hillert, J., Glaser, A., Hyde, R., Spelman, T., Magyari, M., Elberling, F., Pontieri, L., Koch-Henriksen, N., Sørensen, P. S., Gerlach, O., Prat, A., Girard, M., Eichau, S., Grammond, P., Horakova, D., Ramo-Tello, C., Roos, I., Buzzard, K., Lechner Scott, J., Sánchez-Menoyo, J. L., Alroughani, R., Prévost, J., Kuhle, J., Gray, O., Mathey, G., Michel, L., Ciron, J., De Sèze, J., Maillart, E., Ruet, A., Labauge, P., Zephir, H., Kwiatkowski, A., van der Walt, A., Kalinck, T., Butzkueven, H.; Italian MS Register; Observatoire Français de la Sclérose en Plaques (OFSEP); MSBase Study Group; Swedish MS Registry; Big MS Data Network. (2024). *Disease-modifying treatment and disability progression in subclasses of patients with primary progressive MS: results from the Big MS Data Network*. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*, Epub ahead of print.
 - Benkert, P., Maleska Maceski, A., Schaedelin, S., Oechtering, J., Zadic, A., Vilchez Gomez, J. F., Melie-Garcia, L., Cagol, A., Galbusera, R., Subramaniam, S., **Lorscheider, J.**, Galli, E., Mueller, J., Fischer-Barnicol, B., Achtnichts, L., Findling, O., Lalive, P. H., Bridel, C., Ugnet, M., Müller, S., Pot, C., Mathias, A., Du Pasquier, R., Salmen, A., Hoepner, R., Chan, A., Disanto, G., Zecca, C., D'Souza, M., Hemkens, L. G., Yaldizli, Ö., Derfuss, T., Roth, P., Gobbi, C., Brassat, D., Tackenberg, B., Pedotti, R., Raposo, C., Oksenberg, J., Wiendl, H., Berger, K., Hermesdorf, M., Piehl, F., Conen, D., Buser, A., Kappos, L., Khalil, M., Granziera, C., Abdelhak, A., Leppert, D., Willemsse, E. A. J., Kuhle, J.; Swiss MS Cohort study (SMSC). (2024). *Serum Glial Fibrillary Acidic Protein and Neurofilament Light Chain Levels Reflect Different Mechanisms of Disease Progression under B-Cell Depleting Treatment in Multiple Sclerosis*. *Ann Neurol*. 97(1):104-15.
 - Müller, J., Roos, I., Kalinck, T., **Lorscheider, J.**, Galli, E., Benkert, P., Schädelin, S., Sharmin, S., Einsiedler, M., Hänni, P., Schmid, J., Kuhle, J., Derfuss, T., Granziera, C., Ziemssen, T., Siepmann, T., Yaldizli, Ö. (2024). *Escalating to medium- versus high-efficacy disease modifying*

therapy after low-efficacy treatment in relapsing remitting multiple sclerosis. *Brain Behav. May*;14(5): e3498.

- Cagol, A., Benkert, P., Melie-Garcia, L., Schaedelin, S. A., Leber, S., Tsagkas, C., Barakovic, M., Galbusera, R., Lu, P. J., Weigel, M., Ruberte, E., Radue, E. W., Yaldizli, Ö., Oechtering, J., **Lorscheider, J.**, D'Souza, M., Fischer-Barnicol, B., Müller, S., Achtnichts, L., Vehoff, J., Disanto, G., Findling, O., Chan, A., Salmen, A., Pot, C., Bridel, C., Zecca, C., Derfuss, T., Lieb, J. M., Remonda, L., Wagner, F., Vargas, M. I., Du Pasquier, R. A., Lalive, P. H., Pravata, E., Weber, J., Cattin, P. C., Absinta, M., Gobbi, C., Leppert, D., Kappos, L., Kuhle, J., Granziera, C.
(2024). Association of Spinal Cord Atrophy and Brain Paramagnetic Rim Lesions With Progression Independent of Relapse Activity in People With MS. *Neurology*, 102(1).
- **Suica, Z., Ziller, C., Gäumann, S., Schädler, S., Behrendt, F., Hilfiker, R., Parmar, K., Gerth, H. U., Bonati, L. H., Schuster-Amft, C.** Comparative effectiveness of non-pharmacological treatments in patients with PPPD: a systematic review. *Front Neurol.* 2024 Jul 12;15:1426566. doi: 10.3389/fneur.2024.1426566. eCollection 2024.
- **Seitz, S., Schuster-Amft, C., Wandel, J., Bonati, L. H., Parmar, K., Gerth, H. U., Behrendt, F.** Effect of concurrent action observation, peripheral nerve stimulation and motor imagery on dexterity in patients after stroke: a pilot study. *Sci Rep.* 2024 Jun 27;14(1):14858. doi: 10.1038/s41598-024-65911-7. PMID: 38937566; PMCID: PMC11211322.
- Bindschedler, A., **Ziller, C., Gerber, E. Y., Behrendt, F., Crüts, B., Parmar, K., Gerth, H. U., Gäumann, S., Dierkes, W., Schuster-Amft, C., Bonati, L. H.** Feasibility of an Application-Based Outpatient Rehabilitation Program for Stroke Survivors: Acceptability and Preliminary Results for Patient-Reported Outcomes. *Bioengineering (Basel).* 2024 Jan 29;11(2):135. doi: 10.3390/bioengineering 11020135. PMID: 38391621; PMCID: PMC10886035.
- **Suica, Z., Behrendt, F., Ziller, C., Gäumann, S., Schädler, S., Hilfiker, R., Parmar, K., Gerth, H. U., Bonati, L. H., Schuster-Amft, C.** (2024). Comparative effectiveness of non-pharmacological treatments in patients with persistent postural-perceptual dizziness: a systematic review and effect sizes analyses. *Frontiers in Neurology*, 15, 1426566.
- **Brockmann, L., Saengsuwan, J., Schuster-Amft, C., Hunt, K. J.** (2024). Feedback control of heart rate during robotics-assisted tilt table exercise in patients after stroke: a clinical feasibility study. *Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation*, 21(1), 141.
- **Schuster-Amft, C., Behrendt, F.** (2024). A commentary on Eaves et al. with a special focus on clinical neurorehabilitation. *Psychological Research*, 88(6), 1915-1917.
- **Wunderlin, C., Napp, S., Siegwart, D., Gerber, E.-Y., Bonati, L. H., Behrendt, F., Buslau, M., Schuster-Amft, C., Gerth, H. U.** (2024). Interdisziplinäre Therapieansätze der systemischen Sklerose. *rheuma plus*, 23(4), 211-217.
- Saengsuwan, J., **Brockmann, L., Schuster-Amft, C., Hunt, K. J.** (2024). Changes in heart rate variability at rest and during exercise in patients after a stroke: a feasibility study. *BioMedical Engineering Online*, 23(1), 132.

Poster and Abstracts Publizierende Personen

- **Johannes Lorscheider**, PD Dr. med., Leitender Arzt
- **Katrin Parmar**, PD Dr. med., Leitende Ärztin
- **Corina Schuster-Amft**, PD Dr. phil., Leiterin Wissenschaftliche Abteilung
- **Frank Behrendt**, Dr., Stv. Fachlicher Leiter Wissenschaftliche Abteilung/ Leiter Labor für Bewegungsanalyse
- **Zorica Suica**, MSc, Stv. Administrative Leiterin Wissenschaftliche Abteilung
- **Sabina Gäumann**, MSc, Wissenschaftliche Mitarbeiterin
- **Carina Ziller**, MSc, Physiotherapeutin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin
- **Nele Paulissen**, MSc, Physiotherapeutin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin

Poster

- Woelfle, T., Pless, S., Lu, P.-J., Reyes, O., Belachew, S., Kuhle, J., Hemkens, L. G., Kappos, L., Granziera, C., **Lorscheider, J.**
(2024, September 18-20). Classification of MS-severity-subgroups using smartphone-based motor tasks and machine learning [Posterpräsentation]. ECTRIMS 2024, Kopenhagen, Dänemark.
- Kuhlmann, J., Ebner, K., Rommers, N., Cerdá Fuertes, N., Fischer-Barnicol, B., Dinschenbacher, L., Zimmer, A., **Parmar, K.**, Kuhle, J., Kappos, L., Papadopoulou, A. Effects of Music Therapy with a Monochord on Anxiety, Pain and Body Perception in Patients with Multiple Sclerosis (hat am Clinical Research Day 2024 des DKF Universität Basel, 8.2.24 den Posterpreis gewonnen).
- Obrist, C., **Suica, Z., Behrendt, F.**, Wiesner, K., Huber, S., Csiko, K., **Bonati, L. H., Lutz, N., & Schuster-Amft, C.**
(2024, Juli 4-6). Effect of Combined Motor Imagery and Action Observation on Motor Learning in Healthy Individuals and Patients: A Systematic Review and Meta-analysis [Abstract]. IFOMPT, Basel.
- **Muheim, J.**, Hotz, I., Kübler, F., **Herren, S.**, Sollereider, S., Kruszewski, K., Martin-Niedecken, A. L., Schättin, A., **Behrendt, F.**, Böckler, S., Schmidlin, S., Jurt, R., Niedecken, S., Riederer, Y., Brenneis, C., **Bonati, L. H.**,

Seebacher, B., & **Schuster-Amft, C.**

(2024, Juli 4-6). ExerG – an exergame-based training device for the rehabilitation of older adults: a functional model usability study [Abstract]. IFOMPT, Basel.

- **Herren, S.**, Seebacher, B., Mildner, S., Riederer, Y., Hotz, I., Schättin, A., Pachmann, U., Lenfert, K., **Behrendt, F.**, Niedecken, S., Böckler, S., Schmidlin, S., Jurt, R., Brenneis, C., **Schuster-Amft, C.**, Martin-Niedecken, A. L.
(2024, November 28-30). ExerG – Video game-based physical cognitive training for patients: a usability study [Abstract]. 10. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurorehabilitation e. V. zusammen mit der Deutschen Gesellschaft für Neurotraumatologie und Klinische Neurorehabilitation e. V., Düsseldorf, Deutschland.
- **Bommer, M., Parmar, K., Suica, Z., Schuster-Amft, C., Behrendt, F.** (2024, November 28-30). MS Balance: Comparison of the lab-based measurement of static and dynamic balance ability and corresponding clinical assessments in patients with multiple sclerosis – a pilot study [Abstract]. 10. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurorehabilitation e. V. zusammen mit der Deutschen Gesellschaft für Neurotraumatologie und Klinische Neurorehabilitation e. V., Düsseldorf, Deutschland.
- **Gerber, E.-Y.**, El Khadlaoui, S., **Chételat, S., Stark, M.**, Schädler, S., **Behrendt, F.**, Maywald, M., **Trost, W., Bonati, L. H.**, Zwergal, A., Becker-Bense, S., **Schuster-Amft, C.**
(2024, November 28-30). Convergent construct validity and test-retest reliability of the German NPQ-R [Abstract]. 10. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurorehabilitation e. V. zusammen mit der Deutschen Gesellschaft für Neurotraumatologie und Klinische Neurorehabilitation e. V., Düsseldorf, Deutschland.
- **Lüscher, S., Ziller, C., Gäumann, S.**, Gamerschlag, L., Crüts, B., **Paulissen, N., Suica, Z., Behrendt, F., Bonati, L. H., Schuster-Amft, C.** (2024, November 28-30). Telerehabilitation after a stroke: Usability and user experience of a blended care approach [Abstract]. 10. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurorehabilitation e. V. zusammen mit der Deutschen Gesellschaft für Neurotraumatologie und Klinische Neurorehabilitation e. V., Düsseldorf, Deutschland.
- **Suica, Z., Behrendt, F., Ziller, C., Gäumann, S.**, Schädler, S., Hilfiker, R., **Parmar, K., Gerth, H. U., Bonati, L. H., Schuster-Amft, C.** (2024, November 28-30). Comparative effectiveness of non-pharmacological treatments in patients with persistent postural-perceptual dizziness: a systematic review and effect sizes analyses [Abstract]. 10. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurorehabilitation e. V. zusammen mit der Deutschen Gesellschaft für Neurotraumatologie und Klinische Neurorehabilitation e. V., Düsseldorf, Deutschland.

Vorträge

- **Leo Bonati**, Prof. Dr. med., CEO/Med. Direktor, Chefarzt
(2024, Januar 25). Laudation für Ehrenmitgliedschaft Prof. Dr. med. *Thierry Ettlin*, 26. Jahrestagung der Schweizerischen Hirnschlag Gesellschaft, Luzern.
(2024, September 23). Vortrag KSSG: Behandlung der Karotisstenose: ein Update, St. Gallen
- **Johannes Lorscheider**, PD Dr. med., Leitender Arzt
(2024, September 18). Early identification of the transition to the secondary progressive phenotype [Konferenzpräsentation]. ECTRIMS 2024, Kopenhagen, Dänemark.
(2024, Dezember 11). *Digitales Monitoring bei MS* [Webinar]. Schweizerische MS Gesellschaft, online.
- **Katrin Parmar**, PD Dr. med., Leitende Ärztin
(2024, April 16). *Epilepsie im Alter: Diagnose und Management*. Geriatrie Seminar 2024, Klinik Barmelweid, Barmelweid.
(2024, Mai 4). *Epilepsie im Alter: Diagnose und Management*. Interdisziplinäre Rheinfelder Fortbildungsreihe 2024 «Voneinander lernen: Hausärzte & Fachärzte im Dialog»: Medizin im Wandel der Zeit, Reha Rheinfelden, Rheinfelden.
- **Martin Alt**, Dr. med., Leitender Arzt
(2024, April, 11). Long-Covid, epileptische Anfälle, Fatigue und vieles mehr Zum Zusammenspiel zwischen Neurologie, Psychiatrie und Psychotherapie [Konferenzpräsentation]. Rheinfelder Tag Psychosomatik, Hotel Schützen Rheinfelden, Rheinfelden.
- **Matthias Moriz**, Dr. phil., Leiter Logopädie
(2024, April 25). *Kommunikation trotz Aphasie*. Reha Rheinfelden, Rheinfelden.
- **Matthias Mühlheim**, Adm. Direktor, Betriebsökonom HWV/Exec. MHSA
(2024, September 3). *Gesundheitswesen in Rheinfelden, Geschichte und Portrait der Reha Rheinfelden, Informationen zur Übernahme der Salina Medizin AG und der Park-Hotel am Rhein AG*. Kiwanis Club Frick, Reha Rheinfelden, Rheinfelden.
(2024, November 5). *Kurzportrait der Reha Rheinfelden*, Kundenanlass der Aargauischen Kantonalbank zum Thema «Märkte im Überblick», Reha Rheinfelden, Rheinfelden.

Präsenzen

- **Niklaus Urscheler**, Dr. med., Stv. Chefarzt (2024, November 21). *Grundlagen Stroke* [Konferenzpräsentation]. Interdisziplinäre Fortbildung für Hausärztinnen/Hausärzte und MPA's «Medizinisches Ratatouille», Hotel Bad Bubendorf, Bubendorf.
- **Fabian Blum**, Sportwissenschaftler, MSc (o. D.). *Robotik- und technologiegestütztes Training in der Langzeitbetreuung*. CAS Neurorehabilitation 2024 der Berner Fachhochschule (Modul 5 in Rheinfelden).
- **Philipp Lars Schneider**, BSc, Co-Geschäftsführer RehaCity/Physiotherapeut (2024, August 22). *Gesund im Alter* [öffentlicher Vortrag]. Residenz Südpark, Basel.
- **Thierry Ettlin**, Prof. Dr. med., Ärztlicher Leiter RehaCity, Senior Consultant Reha Rheinfelden (2024, November 14). *Schwindel* [öffentlicher Vortrag]. Residenz Südpark, Basel.
- **Céline Tanner**, PhD, Neuropsychologin (2024, November 21). *Gedächtnistraining im Alter* [öffentlicher Vortrag]. Residenz Südpark, Basel.
- **Leonie Kruse**, BSc, Neuropsychologin (2024, November 21). *Gedächtnistraining im Alter* [öffentlicher Vortrag]. Residenz Südpark, Basel.
- **Giucio Sabine**, Ergotherapeutin, MSc Neurorehabilitation, Leiterin Ergotherapie. (2024, Mai 3/4). *Wochenendseminar für Betroffene mit Systemischer Sklerodermie, «Ergotherapie bei Sklerodermie»* [Vortrag]. Reha Rheinfelden, Rheinfelden. (2024, August 15). *Infotag für das Wohn- und Bürozentrum für Körperbehinderte (WBZ), Reinach, «Ergotherapie – Neuropsychologische Herausforderungen im Alltag»* [Vortrag]. Reha Rheinfelden, Rheinfelden.
- **Zorica Suica**, MSc, Stv. Administrative Leiterin Wissenschaftliche Abteilung (2024, November 30). *Evidenz-Update – Therapeutische Interventionen bei PPPD* [Konferenzpräsentation]. Fachtagung Fachgruppe Schwindel und Gleichgewichtsstörungen, Luzern. (2024, November 28-30). *Systematischer Literaturreview über Effekt von nicht-medikamentösen Interventionen bei persistent postural perceptual dizziness (PPPD)* [Konferenzpräsentation]. 10. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurorehabilitation e. V. zusammen mit der Deutschen Gesellschaft für Neurotraumatologie und Klinische Neurorehabilitation e. V., Düsseldorf, Deutschland. (2024, November 28-30). *Konvergente Konstruktvalidität und Test-Retest-Reliabilität des revidierten Niigata PPPD-Fragebogens: NPQ-R* [Konferenzpräsentation]. 10. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurorehabilitation e. V. zusammen mit der Deutschen Gesellschaft für Neurotraumatologie und Klinische Neurorehabilitation e. V., Düsseldorf, Deutschland. (2024, November 28-30). *Telerehabilitation nach einem Schlaganfall: Eine Studie zur Benutzerfreundlichkeit und Funktionalität eines applikationsbasierten Trainingsprogramms* [Konferenzpräsentation]. 10. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurorehabilitation e. V. zusammen mit der Deutschen Gesellschaft für Neurotraumatologie und Klinische Neurorehabilitation e. V., Düsseldorf, Deutschland.
- **Sarina Seitz**, MSc, Wissenschaftliche Mitarbeiterin (2024, Juli 4-6). *Action observation and motor imagery on motor learning in healthy individuals and patients: a systematic review and meta-analysis* [Konferenztagung]. IFOMPT, Basel.
- **Carina Ziller**, MSc, Physiotherapeutin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin (2024, Juli 4-6). *ExerG – exergaming for the rehabilitation of the elderly: a functional model usability study* [Konferenztagung]. IFOMPT, Basel.

Herausgeberschaft/ Mitglied Editorial Board

- **Leo Bonati**, Prof. Dr. med., CEO/Med. Direktor, Chefarzt Vorstandsmitglied Schweizerische Hirngesellschaft – neurovasc.ch Member of Young Talents in Clinical Research
- **Katrin Parmar**, PD Dr. med., Leitende Ärztin Mitglied Editorial Board, Schweizerische Zeitschrift für Neurologie und Psychiatrie. Rosenfluh Publikationen AG, Schaffhausen.
- **Matthias Moriz**, Dr. phil., Leiter Logopädie Mitglied Editorial Board, Aphasie und verwandte Gebiete. aphasie suisse, Luzern.
- **Elisa Monaco**, PhD, Logopädin Mitglied des Redaktionsteams, Aphasie und verwandte Gebiete. aphasie suisse, Luzern.

Fachkurse und Workshops

- **Leo Bonati**, Prof. Dr. med., CEO/Med. Direktor, Chefarzt (2024, September 4). *Eidg. Prüfung Humanmedizin 2024 FHNW*. Muttentz. (2024, November 7). *YTCR-Evaluation Committee*. Schweizerische Gesellschaft der Medizinischen Akademien, Bern.
- **Janine Braun**, Ergotherapeutin BSc, Ergotherapeutin (2024, April 11). *Ambulante Behandlung von Long-Covid: ein*

interprofessionelles Behandlungsprogramm der Reha Rheinfelden [Workshop]. Schützen Hotels Rheinfelden, Rheinfelden.

- **Niklaus Urscheler**, Dr. med., Stv. Chefarzt (2024, Dezember 5). *Klinik, Diagnose und Therapie bei Schlaganfall* [Workshop]. Grundkurs Bobath-Konzept – Neurorehabilitationspflege, Reha Rheinfelden, Rheinfelden.
- **Sonja Meurer**, Physiotherapeutin HF Fachsupervisorin «Atmung und Bindegewebe», Physiotherapie ambulant (2024, Mai 4). *Intensivseminar für Sklerodermie-Betroffene: Physiotherapie bei Sklerodermie*. Reha Rheinfelden, Rheinfelden. (2024, April 11). «Interdisziplinäre Behandlung bei Long Covid» [Workshop]. Symposium Klinik Schützen, Rheinfelden.
- **Wiebke Bläsi**, Physiotherapeutin HF, Fachsupervisorin «Schmerz», Physiotherapie ambulant, «Chronischer Schmerz» (2024, April 12). Gesundheitsforum Rheinfelden, Rheinfelden.
- **Karin Ehrensperger**, Physiotherapeutin HF, Physiotherapie ambulant (2024, April 25). «Pflegerische Angehörige» [Workshop, öffentlicher Vortrag des Gesundheitsforums]. Salmenpark Rheinfelden, Symposium Klinik Schützen, Rheinfelden.
- **Natalie Cedraschi**, Physiotherapeutin HF, Klinische Instruktoren Therapien (2024, Februar 2-4). *Übersetzung Deutsch-Italienisch Grundkurs Schwindel* [Fachkurs]. Physiomondo GmbH Zürich, Manno. (2024, Dezember 6-7). *Assistenz Grundkurs Schwindel* [Fachkurs]. Reha Rheinfelden, Rheinfelden.
- **Giucio Sabine**, Ergotherapeutin, MSc Neurorehabilitation, Leiterin Ergotherapie. (2024, November 18). *Inhouse Workshop für Abteilungsleitende, «Resilienz – finde Kraftquellen in deinem Alltag»* [Workshop]. Reha Rheinfelden, Rheinfelden.

Veranstaltungen – Organisation

- **Leo Bonati**, Prof. Dr. med., CEO/Med. Direktor, Chefarzt (2024, Februar 8). *Verleihung Forschungspreis* Reha Rheinfelden, Rheinfelden. (2024, April 11). *Organisation Rheinfelder Fortbildungsreihe*, Klinik Schützen, Rheinfelden. (2024, August 15). *30 Jahre Salina Zuweiseranlass Salina*, Rheinfelden. (2024, September 5). *Organisation Interdisziplinäre Rheinfelder Fortbildungsreihe*, Reha Rheinfelden, Rheinfelden.
- **Christine Echle, Karin Ehrensperger, Yvette Louw, Sabrina Naegelin, Rahel Peyer, Astrid Simon, Tanja Steinke, Alexandra Zausch** Physiotherapeutin, Physiotherapie ambulant und **Tobias Wehrle**, Leiter Gesundheitsförderung & Sport (2024, Januar 27). *Event zur Testung der Gleichgewichtsfähigkeit*, Reha Rheinfelden, Rheinfelden.
- **Sabrina Naegelin, Rahel Peyer**, Physiotherapeutin HF, **Astrid Simon**, Klinische Instruktoren MSK, Physiotherapie ambulant und **Tobias Wehrle**, Leiter Gesundheitsförderung & Sport (2024, September 15). *Slow up*, Rheinfelden.
- **Iris De Boer, Marwin Dreyer, Dorit Hellmich, Pamela Joppich, Katja Oswald, Schanz Nathalie**, Physiotherapeuten, **Stefanie Siegrist**, Sportwissenschaftlerin, **Tobias Wehrle**, Leiter Gesundheitsförderung & Sport (2024, Oktober 5/6). *Herbstwarenmarkt*, Rheinfelden.
- **Tobias Wehrle**, Leiter Gesundheitsförderung & Sport (2024, April 21). Marktstand der Reha Rheinfelden beim *Stadtlauf Rheinfelden*, Rheinfelden.