

Veröffentlichungen der Arbeitsgruppe Elektrochemie (Auszug, seit 2010)

Dr. Michael Schneider, Fraunhofer IKTS, Winterbergstr. 28, 01277 Dresden

- [1] M. Schneider, U. Langklotz, A. Michaelis, B. Arnold, *Surf Interface Anal* **2010**, 42, 281.
- [2] U. Sydow, M. Schneider, M. Herrmann, H.-J. Kleebe, A. Michaelis, *Mater. Corros.* **2010**, 61, 657.
- [3] U. Langklotz, M. Schneider, C. Seifert, A. Michaelis, *Mater.wis. Werkstofftech.* **2011**, 42, 820.
- [4] T. J. Rabbow, N. Junker, M. Schneider, A. Michaelis, *Mater.wis. Werkstofftech.* **2011**, 42, 777.
- [5] M. Schneider, U. Langklotz, A. Michaelis, *Surf Interface Anal* **2011**, 43, 1471.
- [6] M. Schneider, S. Schroth, S. Richter, S. Höhn, N. Schubert, A. Michaelis, *Electrochim Acta* **2011**, 56, 7628.
- [7] T. J. Rabbow, N. Junker, C. Kretzschmar, M. Schneider, A. Michaelis, *J. Ceram. Sci. Technol.* **2012**, 3, 199.
- [8] M. Schneider, U. Langklotz, M. Labus, B. Arnold, A. Michaelis, *Corros. Eng. Sci. Technol.* **2012**, 47, 312.
- [9] M. Schneider, U. Langklotz, K. Sempf, *Prakt Metallogr* **2012**, 49, 511.
- [10] M. Schneider, S. Schroth, S. Richter, S. Höhn, N. Schubert, A. Michaelis, *Electrochim Acta* **2012**, 70, 76.
- [11] M. Schneider, S. Schroth, N. Schubert, A. Michaelis, *Mater. Corros.* **2012**, 63, 96.
- [12] M. Schneider, M. Weiser, S. Dörfler, H. Althues, S. Kaskel, A. Michaelis, *Surf Eng* **2012**, 28, 435.
- [13] N. Schubert, M. Schneider, A. Michealis, *Galvanotechnik* **2012**, 103, 1682.
- [14] C. Heubner, M. Schneider, C. Lämmel, U. Langklotz, A. Michaelis, *Electrochim Acta* **2013**, 113, 730.
- [15] C. Lämmel, M. Schneider, M. Weiser, A. Michaelis, *Mater.wis. Werkstofftech.* **2013**, 44, 641.
- [16] U. Langklotz, M. Schneider, A. Michaelis, *J. Ceram. Sci. Technol.* **2013**, 4, 69.
- [17] M. Schneider, K. Kremmer, S. K. Weidmann, W. Fürbeth, *Surf Interface Anal* **2013**, 45, 1503.
- [18] M. Schneider, C. Lämmel, C. Heubner, A. Michaelis, *Surf Interface Anal* **2013**, 45, 1497.
- [19] M. Schneider, C. Lämmel, C. Heubner, A. Michaelis, *Mater. Corros.* **2013**, 64, 60.
- [20] M. Schneider, U. Langklotz, A. Michaelis, *Surf Interface Anal* **2013**, 45, 1247.
- [21] M. Schneider, N. Schubert, S. Höhn, A. Michaelis, *Electrochim Acta* **2013**, 106, 279.
- [22] M. Schneider, M. Weiser, S. Dörfler, H. Althues, S. Kaskel, A. Michaelis, *Surf Eng* **2013**, 29, 427.
- [23] N. Schubert, M. Schneider, A. Michealis, *Electrochim Acta* **2013**, 113, 748.
- [24] U. Sydow, K. Sempf, M. Herrmann, M. Schneider, H.-J. Kleebe, A. Michaelis, *Mater. Corros.* **2013**, 64, 218.
- [25] S. Dörfler, K. Pinkert, M. Weiser, C. Wabnitz, A. Goldberg, B. Ferse, L. Giebeler, H. Althues, M. Schneider, J. Eckert, A. Michaelis, E. Beyer, S. Kaskel, *Adv. Eng. Mater.* **2014**, 16, 1196.
- [26] M. Herrmann, K. Sempf, M. Schneider, U. Sydow, K. Kremmer, A. Michaelis, *J. Eur. Ceram. Soc.* **2014**, 34, 229.
- [27] M. Herrmann, K. Sempf, H. Wendrock, M. Schneider, K. Kremmer, A. Michaelis, *J. Eur. Ceram. Soc.* **2014**, 34, 1687.
- [28] C. Heubner, C. Lämmel, N. Junker, M. Schneider, A. Michaelis, *Electrochem. Commun.* **2014**, 48, 130.
- [29] N. Junker, T. J. Rabbow, M. Schneider, J. Schilm, A. Michaelis, *J. Ceram. Sci. Technol.* **2014**, 5, 209.
- [30] M. M. Lohrengel, K. P. Rataj, N. Schubert, M. Schneider, S. Höhn, A. Michaelis, M. Hackert-Oschätzchen, A. Martin, A. Schubert, *Powder Metall* **2014**, 57, 21.
- [31] M. Schneider, K. Kremmer, *Surf. Coat. Technol.* **2014**, 246, 64.
- [32] M. Schneider, K. Kremmer, C. Lämmel, K. Sempf, M. Herrmann, *Corros. Sci.* **2014**, 80, 191.
- [33] N. Schubert, M. Schneider, A. Michaelis, *Int J Refract Met Hard Mater* **2014**, 47, 54.
- [34] M. Herrmann, K. Sempf, K. Kremmer, M. Schneider, A. Michaelis, *Ceram Int* **2015**, 41, 4422.
- [35] C. Heubner, U. Langklotz, M. Schneider, A. Michaelis, *J Electroanal Chem* **2015**, 759, 91.
- [36] C. Heubner, M. Schneider, C. Lämmel, A. Michaelis, *Electrochim Acta* **2015**, 186, 404.
- [37] C. Heubner, M. Schneider, A. Michaelis, *J Power Sources* **2015**, 288, 115.
- [38] M. Schneider, N. Schubert, S. Höhn, A. Michaelis, *Mater. Corros.* **2015**, 66, 549.
- [39] M. Schneider, M. Weiser, C. Schrötke, F. Meißner, I. Endler, A. Michaelis, *Surf Eng* **2015**, 31, 214.
- [40] C. Heubner, S. Heiden, B. Matthey, M. Schneider, A. Michaelis, *Electrochim Acta* **2016**, 216, 412.

- [41] C. Heubner, M. Schneider, A. Michaelis, *J Power Sources* **2016**, 307, 199.
- [42] C. Heubner, M. Schneider, A. Michaelis, *J Electroanal Chem* **2016**, 767, 18.
- [43] M. Schneider, K. Kremmer, S. Höhn, *Mater. Corros.* **2016**, 67, 921.
- [44] M. Schneider, C. Lämmel, R. Hübner, U. Gierth, A. Michaelis, *Surf Interface Anal* **2016**, 48, 906.
- [45] M. Weiser, C. Schulze, M. Schneider, A. Michaelis, *Appl Surf Sci* **2016**, 390, 333.
- [46] C. Heubner, S. Heiden, M. Schneider, A. Michaelis, *Electrochim Acta* **2017**, 233, 78.
- [47] C. Heubner, C. Lämmel, M. Schneider, A. Michaelis, *J Power Sources* **2017**, 344, 170.
- [48] C. Heubner, T. Liebmann, C. Lämmel, M. Schneider, A. Michaelis, *J Power Sources* **2017**, 363, 311.
- [49] C. Heubner, M. Schneider, A. Michaelis, *J. Solid State Electrochem.* **2017**, 21, 2109.
- [50] N. Junker, M. Schneider, A. Michaelis, *Mater. Corros.* **2017**, 68, 1389.
- [51] C. Lämmel, C. Heubner, T. Liebmann, M. Schneider, *Electroanalysis* **2017**, 29, 2752.
- [52] C. Lämmel, M. Schneider, C. Heubner, W. Beckert, A. Michaelis, *Electrochim Acta* **2017**, 249, 271.
- [53] M. Schneider, K. Kremmer, S. K. Weidmann, W. Fürbeth, *Mater. Corros.* **2017**, 68, 1090.
- [54] M. Schneider, T. Liebmann, U. Langklotz, A. Michaelis, *Electrochim Acta* **2017**, 249, 198.
- [55] M. Schneider, E. Safonow, N. Junker, N. Schubert, A. Michaelis, *Int J Refract Met Hard Mater* **2017**, 68, 19.
- [56] M. Schneider, N. Schubert, A. Michaelis, *Mater. Corros.* **2017**, 68, 645.
- [57] C. Heubner, C. Lämmel, A. Nickol, T. Liebmann, M. Schneider, A. Michaelis, *J Power Sources* **2018**, 397, 11.
- [58] C. Heubner, U. Langklotz, A. Michaelis, *J. Energy Storage* **2018**, 15, 181.
- [59] C. Heubner, T. Liebmann, C. Lämmel, M. Schneider, A. Michaelis, *ChemElectroChem* **2018**, 5, 425.
- [60] C. Heubner, T. Liebmann, C. Lämmel, M. Schneider, A. Michaelis, *J. Energy Storage* **2018**, 20, 101.
- [61] C. Heubner, T. Liebmann, M. Schneider, A. Michaelis, *Electrochim Acta* **2018**, 269, 745.
- [62] C. Heubner, T. Liebmann, K. Voigt, M. Weiser, B. Matthey, N. Junker, C. Lämmel, M. Schneider, A. Michaelis, *ACS Appl. Mater. Interfaces* **2018**, 10, 27019.
- [63] C. Heubner, M. Schneider, A. Michaelis, *J. Solid State Electrochem.* **2018**, 22, 1099.
- [64] C. Heubner, J. Seeba, T. Liebmann, A. Nickol, S. Börner, M. Fritsch, K. Nikolowski, M. Wolter, M. Schneider, A. Michaelis, *J Power Sources* **2018**, 380, 83.
- [65] U. Langklotz, M. Noeske, M. Schneider, *Mater. Corros.* **2018**, 69, 1693.
- [66] M. Schneider, K. Kremmer, D. Tabatabai, W. Fürbeth, *Mater. Corros.* **2018**, 69, 971.
- [67] M. Schneider, M. Weiser, B. Matthey, M. Herrmann, *Appl Surf Sci* **2018**, 457, 815.
- [68] N. Schubert, M. Schneider, A. Michaelis, M. Manko, M. M. Lohrengel, *J. Solid State Electrochem.* **2018**, 22, 859.
- [69] C. Heubner, A. Nickol, J. Seeba, S. Reuber, N. Junker, M. Wolter, M. Schneider, A. Michaelis, *J Power Sources* **2019**, 419, 119.
- [70] C. Lämmel, C. Heubner, M. Schneider, A. Michaelis, *Surf Interface Anal* **2019**, 51, 1154.
- [71] U. Langklotz, M. Babutzka, M. Schneider, A. Burkert, *Mater. Corros.* **2019**, 70, 1314.
- [72] T. Liebmann, C. Heubner, C. Lämmel, M. Schneider, A. Michaelis, *ChemElectroChem* **2019**, 6, 5728.
- [73] T. Liebmann, C. Heubner, M. Schneider, A. Michaelis, *J. Solid State Electrochem.* **2019**, 23, 245.
- [74] M. Schneider, K. Kremmer, *Mater. Corros.* **2019**, 70, 2041.
- [75] M. Schneider, K. Kremmer, U. Gierth, *Surf Interface Anal* **2019**, 51, 1126.
- [76] M. Schneider, L. Simunkova, M. Manko, M. M. Lohrengel, W. Hoogsteen, *J. Solid State Electrochem.* **2019**, 23, 345.
- [77] C. Heubner, U. Langklotz, C. Lämmel, M. Schneider, A. Michaelis, *Electrochim Acta* **2020**, 330.
- [78] C. Heubner, B. Matthey, T. Lein, F. Wolke, T. Liebmann, C. Lämmel, M. Schneider, M. Herrmann, A. Michaelis, *Energy Storage Mater.* **2020**, 27, 377.
- [79] C. Heubner, S. Reuber, J. Seeba, P. Marcinkowski, K. Nikolowski, M. Schneider, M. Wolter, A. Michaelis, *J Power Sources* **2020**, 479, 228704.
- [80] C. Heubner, M. Schneider, A. Michaelis, *Adv. Energy Mater.* **2020**, 10.
- [81] C. Heubner, T. Lein, M. Schneider, A. Michaelis, *J. Mater. Chem. A* **2020**, 8, 16854.
- [82] C. Heubner, K. Nikolowski, S. Reuber, M. Schneider, M. Wolter, A. Michaelis, *Batteries & Supercaps* **2020**.
- [83] U. Langklotz, T. Lein, C. Schulze, M. Weiser, A. Krause, A. Michaelis, *Appl Surf Sci* **2020**, 502.
- [84] M. Schneider, K. Kremmer, M. Voigt, G. Grundmeier, *Corros. Sci.* **2020**, 173, 108690.

- [85] A. Nickol, T. Schied, C. Heubner, M. Schneider, A. Michaelis, M. Bobeth, G. Cuniberti, *J Electrochem Soc* **2020**, 167.
- [86] M. Schneider, U. Gierth, K. Kremmer, *Appl Surf Sci* **2020**, 522.
- [87] M. Schneider, U. Gierth, L. Simunkova, P. Gierth, L. Rebenklau, *Mater. Corros.* **2020**.
- [88] M. Schneider, L. Šimůnková, N. Junker, A. Michaelis, *J. Solid State Electrochem.* **2020**, 24, 207.
- [89] K. Voigt, C. Heubner, C. Lämmel, M. Schneider, A. Michaelis, *Microporous Mesoporous Mater.* **2020**, 302.
- [90] K. Voigt, C. Heubner, T. Liebmann, B. Matthey, M. Weiser, M. Schneider, A. Michaelis, *Adv. Mater. Interfaces* **2020**.
- [91] K. Voigt, C. Heubner, M. Schneider, A. Michaelis, *Electrochim Acta* **2021**, 366, 137430.