

Contents

Welcome in Winterthur	3
1 Program	9
Program Overview	10
Detail Program	11
2 Abstracts Plenary Talks	19
S. B. Beale, W. Lehnert, D. Stolten, J. G. Pharoah, H. Jasak, R. Jerome	20
L. Gubler, W. H. Koppenol	21
A. A. Kulikovskiy	22
3 Abstracts Poster Session	23
A. Baricci, A. Casalegno	24
J. Becker, E. Glatt, A. Wiegmann	25
D. Dvorak and H. Popp	26
G. Futter, T. Jahnke, A. Latz,	27
T. Gerber, P. Fischer, J. Tübke, P. Elsner, E. Gülzow, H. Sander	28
F. Greco, H. L. Frandsen, A. Nakajo, M. F. Madsen, J. Van herle	29
S. Hein, B. Horstmann, A. Latz,	30
H. Hewa Dewage, V. Yufit, B. Hale, M. Matian, P. Mazur and N. P. Brandon	31
D. A. Howey, V. Yufit, P. D. Mitcheson, G. J. Offer, N. P. Brandon	32
M. Huttin, M. Kamlah	33
M. Klingele, R. Zengerle, S. Thiele	34
L. Martín, J. Gastelurrutia , N. Nieto , L. A. del Portillo	35
B. Najafi, A. Baricci, A. Casalegno, F. Rinaldi, R. Marchesi	37
O. Pecho, L. Holzer, T. Hocker, R. J. Flatt, G. Gaiselmann, M. Neumann, B. Iwanschitz, M. Prestat	38
Q. Cao, S. Keuler, D. Froning, U. Reimer, S. B. Beale, W. Lehnert,	39
R. Ranom, G. Richardson, J. M. Foster	40
U. Reimer, B. Schumacher, W. Lehnert,	41
C. Robin, – M. Gérard – F. Masset – Y. Bultel	42
M. Taralov, O. Iliev, J. Zausch, A. Latz,	43
V. Taralova, O. Iliev, Y. Efendiev	44
A. Theiler and L. Karpenko-Jereb	45

S. Tippmann, F. Gerischer, B. Spier, W. G. Bessler	46
S. Vierrath, J. Haußmann, H. Markötter, I. Manke, J. Scholta, R. Zengerle, S. Thiele . .	47
B. Weißhar, C. Kupper, and W. G. Bessler	48
M. Zago, A. Baricci, A. Casalegno	49
4 Abstracts PEM Sessions	51
S. Keuler, Q. Cao, S. Lee, D. Froning, U. Reimer, S. B. Beale, W. Lehnert,	52
S. Strahl, A. Husar, J. Riera	53
D. Gerteisen, H. Jäkle, A. Bhattarai, N. Zamel	54
L. Karpenko-Jereb, C. Sternig, C. Fink, R. Tatschl, P. Prenninger	55
E. Pohl, J. vom Schloß, A. Bauschulte, M. Maximini	56
S. H. Eberhardt, F. N. Büchi, T. J. Schmidt	57
S. Goessling, M. Szesny, P. Beckhaus, A. Heinzl	58
M. L. Sarmiento-Carnevali, S. Strahl, M. Serra, A. P. Husar, C. Batlle, J. Riera	59
J. Dujc and J. O. Schumacher	60
M. Mayur, S. Strahl, A. Husar, and W. G. Bessler	61
F. Nandjou, J-P. Poirot Crouvezier, Y. Bultel	62
A. Lamibrac, J. Roth, F. Marone, F. N. Büchi	63
A. Forner Cuenca, L. Gubler, T. J. Schmidt, P. Boillat	64
J. Becker, A. Wiegmann	65
D. Froning, W. Maier, T. Arlt, I. Manke, W. Lehnert,	66
P. A. García Salaberri, M. Vera	67
J. Roth, A. Lamibrac, F. Marone, F. N. Büchi	68
Z. Zhang, R. Chattot, L. Bonorand, K. Jetsrisuparb, Y. Buchmüller, A. Wokaun, L. Gubler	69
T. Kurz	70
P. Cendula and J.O. Schumacher	71
5 Abstracts SOFC Sessions	73
M. Kishimoto, K. Miyawaki, H. Iwai, H. Yoshida, N. P. Brandon	74
F. Tariq, M. Kishimoto, V. Yufit, G. Cui, M. Somalu, S. Cooper, P. Shearing and N. Brandon	75
M. Neumann, G. Gaiselmann, O. Pecho, T. Hocker, V. Schmidt, L. Holzer	76
O. Ighodaro	77
O. Pecho, L. Holzer, Z. Yáng, J. Martynczuk, T. Hocker, R. J. Flatt and M. Prestat . . .	78
H. Geisler, A. Kromp, A. Weber and E. Ivers-Tiffée	79
M. Linder, T. Hocker, L. Holzer, K. A. Friedrich, B. Iwanschitz, A. Mai, J. A. Schuler . .	80
F. Usseglio-Viretta, J. Laurencin, G. Delette, J. Villanova, P. Cloetens, P. Bleuet, D. Leguillon	81
Q. Jeangros, T. W. Hansen, J. B. Wagner, R.E. Dunin-Borkowski, C. Hébert, J. Van herle and A. Hessler-Wyser	82
A. Bertei, J. Mertens, C. Nicolella	83

T. Cornu, J. Van herle	84
C. Fink, Z. Pavlovic	85
J. Kupecki, M. Btesznowski	86
M. Pavelka and F. Marsik	87
6 Abstracts Battery Sessions	89
T. Prill, K. Schladitz, C. Wieser, D. Jeulin	90
M. Ebner, F. Geldmacher, D.-W. Chung, F. Marone, M. Stampanoni,d, R. E. García, V. Wood,	91
J. Feinauer, A. Spettl, I. Manke, A. Pott, V. Schmidt	92
V. Yufit, F. Tariq, M. Kishimoto, D. Eastwood, M. Biton, P. Shearing, R. Bradley, J. Gelb, D. Golodnitsky, E. Peled, and N. Brandon	93
D. Grübl, P. Hartmann, P. Adelhelm, J. Janek, W. G. Bessler	94
M. Kespe, W. Dörfler, H. Nirschl	95
Y. Merla, B. Wu, V. Yufit, R. Martinez-Botas, N. P. Brandon and G. J. Offer	96
W. Ottow, N. N'Dri, M. Megahed and S. D. Fabre	97
A. Ehrl, J. Landesfeind, N. Tsiouvaras, H. A. Gasteiger, V. Gravemeier, W. A. Wall	98
L. Feierabend, S. Burgmann, B. Oberschachtsiek, A. Heinzl	99
F. T. Wandschneider, P. Fischer, J. Tübke, H. Nirschl	100
S. Lüth, U. Sauter, W. G. Bessler	101
R. R. Richardson, P. T. Ireland, D. A. Howey	102
A. Arzberger, M. Hellenbrand, D. U. Sauer,	103
C. Veth, D. Dragicevic, R. Pfister, C. Merten	104
M. Chandesris, B. Deguilhem, M. Cugnet, M. Gerard	105
A. M. Bizeray, S. R. Duncan, S. Kim, D. A. Howey	106
S. Sailler, S. Grolleau, A. Al Rahal Al Orabi, E. Lemaire, F. Al Shakarchi, Y. Bultel	107
J. Zausch, A. Latz,	108
7 List of Participants	109