

Einschlägige Publikationsliste: Dr. Patrick Roth

Jahr	Quelle
2025	Roth, P., Weber, F., Mynborg, A. (2025). Flexible, modular carbon capture gas power plants: The future of low-emission energy supply. <i>Whitepaper / Technical Article. Rolls-Royce Power Systems.</i>
2025	Niggemeier, M.-L., Roth, P., Schmalzing, C. (2025). Niedrigere Strompreise durch eigene Stromerzeugung und intelligente Beschaffung. <i>Whitepaper / Technical Article. Rolls-Royce Power Systems.</i>
2025	Roth, P., Niggemeier, M.-L., Schmalzing, C. (2025). Rechenzentren: Mit Hilfe von Eigenerzeugung fehlende Netzkapazitäten überbrücken. <i>Whitepaper / Technical Article. Rolls-Royce Power Systems.</i>
2025	Roth, P., Brucker, L. (2025). Wie Pharma- und Chemieunternehmen von mtu Kinetic PowerPacks profitieren können. <i>Whitepaper / Technical Article. Rolls-Royce Power Systems.</i>
2025	Roth, P., Niggemeier, M.-L. (2025). How gas engine power plants can close the gap in the UK. <i>Whitepaper / Technical Article. Rolls-Royce Power Systems.</i>
2024	Niggemeier, M.-L., Roth, P. (2024). Backbone für die Energiewende: Wie Gasmotorenkraftwerke die Lücke schließen können. <i>Whitepaper / Technical Article. Rolls-Royce Power Systems.</i>
2023	Betts, J. W., Cawthraw, S., Smyth, J. A., Poole, R. K., Roth, P., Schatzschneider, U., La Ragione, R. M. (2023). The manganese carbonyl complex $[\text{Mn}(\text{CO})_3(\text{tqa}-\kappa^3\text{N})]\text{Br}$: A novel antimicrobial agent with the potential to treat avian pathogenic Escherichia coli (APEC) infections. <i>Veterinary Microbiology</i> , 284, 109819.
2022	Roth, P., Suntrup, L., Sarkar, B., Schatzschneider, U. (2022). IR spectroelectrochemistry of a heterobimetallic ferrocene-CORM conjugate. <i>Journal of Organometallic Chemistry</i> , 975, 122383.

2020	Betts, J. W., Roth, P., Patrick, C. A., Southam, H. M., La Ragione, R. M., Poole, R. K., Schatzschneider, U. (2020). Antibacterial activity of Mn(I) and Re(I) tricarbonyl complexes conjugated to a bile acid carrier molecule. <i>Metallomics</i> , 12, 1563–1575.
2016	Kraft, A., Roth, P., Schmidt, D., Stangl, J., Müller-Buschbaum, K., Beuerle, F. (2016). Three-Dimensional Metal-Fullerene Frameworks. <i>Chemistry – A European Journal</i> , 22, 1–7.