

**Scientific publications (after date of publishing until 2018):**

[Gemmologie – Magazin of the German Gemmological Association](#)

Stephan, T., Milisenda, C.C.M., Schmitz, F. (2018): Aquamarine mit ungewöhnlicher Farbverteilung/aquamarines with unusual color distribution.- **67/1/2**, 8-9.

Henn, U., Stephan, T., Schmitz, F. (2018): Grüner und roter aventurisierender Quarzit aus Tansania/Green and red aventurescent quartzite from Tanzania.- **67/1/2**, 69-72.

Henn, U., Stephan, T., Schmitz, F. (2017): Reinheitsveränderungen bei Diamanten/Clarity treatments in diamonds.- **66/3/4**, 77-84.

Henn, U. Stephan, T., Milisenda, C.C., Schmitz, F., Müller, S. (2017): Synthetische Diamanten – eine aktuelle Betrachtung/Synthetic diamonds – a current overview.- **66/3/4**, 59-76.

Schmitz, F. & Stephan, T. (2017): „Lemurienquarz“ – ein Quarz mit natürlicher Überwachsung/Lemurian quartz – a quartz with natural overgrowth.- **66**, 1/2, 5-6.

Stephan, T. & Schmitz, F. (2017): Zur Unterscheidung von natürlichen und synthetischen Quarzen – eine aktuelle Betrachtung/On the differentiation of natural and synthetic quartzes.- **66**, 1/2, 7-30

Schmitz, F., Stephan, T., Buhre, S. (2017): „Sea Sediment Jasper“.- **66**, 1/2, 51-53

Stephan, T. & Schmitz, F. (2017): Amethyst aus Ruanda/Amethyst from Rwanda.- **66**, 1/2, 54-58

Henn, U. & Schmitz, F. (2016): Name, Kristallstruktur, Kristallchemie, Kristallmorphologie und physikalische Eigenschaften von Turmalinen/Name, crystal structure, crystal chemistry, crystal morphology and physical properties of tourmalines.- **65**, 3/4, 3-18.

F.Schmitz, T.Stephan, S.Müller (2016): Enstatit mit Sterneffekt aus Süd-West-Norwegen/Enstatite with star-effect from South-West-Norway.- **65**, 1/2, 23-30

Thomas Lind, Claudio Milisenda, Stefan Müller, Fabian Schmitz (2015): Neue Vorkommen von Rhodolith aus Mosambik und Malawi/New deposits of Rhodolite from Mozambique and Malawi.- **64**, 3/4, 50-51

U.Henn, J.Hyrs, F.Schmitz (2015): Wurtzit in Edelsteinqualität aus Tansania/Gem quality wurtzite from Tanzania.- **64**, 3/4, 83-86

U.Henn & F.Schmitz (2015): Geschliffener braun-orangefarbiger Mosandrit/Gem-quality brown-orange mosandrite.- **64**, 3/4, 87-89

U.Henn & F.Schmitz (2014): Gelber Mondstein aus Tansania/Yellow moonstone from Tanzania.- **63**/1/2, 47-51

U.Henn, T.Häger, F.Schmitz (2014): Mondstein – eine aktuelle Betrachtung/Moonstone – a current overview.- **63**, 3/4, 81-100

U.Henn & F.Schmitz (2014): Smaragde aus der Provinz Laghman, Afghanistan: Ein Vergleich mit Smaragden aus dem Panjshir-Tal/Emeralds from the Laghman-province, Afghanistan: A comparison with emeralds from the Panjshir-valley.- **63**, 3/4, 101-106

F.Schmitz & U.Henn (2014): Cut brown-orange Mosandrite.- **63**, 3/4, 63-64

F.Schmitz (2014): Künstliches Produkt als „synthetischer Sugilit“ im Handel angeboten/Artificial product offered as „synthetic sugilite“ in the trade.- **63**, 3/4, 65-66

F.Schmitz (2013): Über die Färbung der Korallenskelette/About the colouring of coral skeletons.- **62**/3/4, 73-84

#### Further international journals and publications:

Stephan, T., Schmitz, F. & Wild, M. (2017): Colour-Change Scorodite from Tsumeb, Namibia.- Journal of Gemmology, **35**(5), 394-395

Schmitz, F., Stephan, T., Buhre, S. (2017): „Sea-Sediment jasper“.- Journal of Gemmology, **35**, 6

Stephan, T. & Schmitz, F. (2017): Amethyst in remarkable fine qualities from a reportedly new find in Rwanda.- Australian Gemmologist, **26**, 1-4, 45-47

Häger, T., Schmitz, F., Stephan, T. & Müller, S. (2016): Strontiumaluminat als Imitation für Phosphorizing Apatit.- Poster GIT-conference 2016.

Arivazhagan, V., Schmitz, F.D., Vullum, P.E., Van Helvoort, A.T.J. & Holst, B. (2016): Atomic resolution imaging of beryl: an investigation of the nano-channel occupation.- Journal of Microscopy, **265**, 2, 245-250 Link: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jmi.12493/epdf>

F.Schmitz, T.Stephan, S.Müller (2016): Polymer-filled Star Enstatite from Norway.- Journal of Gemmology, **35**, 2, 98-101

F.Schmitz (2015): Quartz: the fabled gemstone for gemmologists and artists.- Gems & Jewellery, **24**, 6, 25

U.Henn, F.Schmitz, J.Hyrsi (2015): Gem-quality Wurtzite from Tanzania.- Journal of Gemmology, **34**, 8, 669-671

U.Henn & F.Schmitz (2015): Gem Mosandrite from Russia.- Journal of Gemmology, **34**, 7, 565-566

U.Henn & F.Schmitz (2015): Green and Pink Tourmaline from Rwanda.- Journal of Gemmology, **34**, 4, 344-349

T. Häger, P. Karlowski, U.Henn, F.Schmitz (2015): X-Ray irradiation of watermelon tourmaline from Rwanda.- Mitteilungen der Österreichischen Gemmologischen Gesellschaft, **161**