

## Overview of physics studies on ASDEX Upgrade

**URL:** <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1741-4326/ab18b8>

**Authors:** Meyer, H. / for the AUG Team: D. Aguiam, / Angioni, C. / Albert, C.G. / Arden, N. / Parra, Arredondo / Asunta, O. / de Baar, M. / Balden, M. / Bandaru, V. / Behler, K. / Bergmann, A. / Bernardo, J. / Bernert, M. / Biancalani, A. / Bilato, R. / Birkenmeier, G. / Blanken, T.C. / Bobkov, V. / Bock, A. / Bolzonella, T. / Bortolon, A. / Böswirth, B. / Bottereau, C. / Bottino, A. / van den Brand, H. / Brezinsek, S. / Brida, D. / Brochard, F. / Bruhn, C. / Buchanan, J. / Buhler, A. / Burckhart, A. / Camenen, Y. / Carlton, D. / Carr, M. / Carralero, D. / Castaldo, C. / Cavedon, M. / Cazzaniga, C. / Ceccuzzi, S. / Challis, C. / Chankin, A. / Chapman, S. / Cianfarani, C. / Clairet, F. / Coda, S. / Coelho, R. / Coenen, J.W. / Colas, L. / Conway, G.D. / Costea, S. / Coster, D.P. / Cote, T.B. / Creely, A. / Croci, G. / Cseh, G. / Czarnecka, A. / Cziegler, I. / D'Arcangelo, O. / David, P. / Day, C. / Delogu, R. / de Marné, P. / Denk, S.S. / Denner, P. / Dibon, M. / Di Siena, A. / Douai, D. / Drenik, A. / Drube, R. / Dunne, M. / Duval, B.P. / Dux, R. / Eich, T. / Elgeti, S. / Engelhardt, K. / Erdös, B. / Erofeev, I. / Esposito, B. / Fable, E. / Faitsch, M. / Fantz, U. / Faugel, H. / Faust, I. / Felici, F. / Ferreira, J. / Fietz, S. / Figuereido, A. / Fischer, R. / Ford, O. / Frassinetti, L. / Freethy, S. / Fröschle, M. / Fuchert, G. / Fuchs, J.C. / Fünfgelder, H. / Galazka, K. / Galdon-Quiroga, J. / Gallo, A. / Gao, Y. / Garavaglia, S. / Garcia-Carrasco, A. / Garcia-Munoz, M. / Geiger, B. / Giannone, L. / Gil, L. / Giovannozzi, E. / Gleason-González, C. / Glögler, S. / Gobbin, M. / Görler, T. / Ortiz, Gomez / Martin, Gonzalez / Goodman, T. / Gorini, G. / Gradic, D. / Gräter, A. / Granucci, G. / Greuner, H. / Griener, M. / Groth, M. / Gude, A. / Günter, S. / Guimaraes, L. / Haas, G. / Hakola, A.H. / Ham, C. / Happel, T. / Harder, den / Harrer, G.F. / Harrison, J. / Hauer, V. / Hayward-Schneider, T. / Hegna, C.C. / Heinemann, B. / Heinzl, S. / Hellsten, T. / Henderson, S. / Hennequin, P. / Herrmann, A. / Heyn, M.F. / Heyn, E. / Hitzler, F. / Hobirk, J. / Höfler, K. / Hölzl, M. / Höschen, T. / Holm, J.H. / Hopf, C. / Hornsby, W.A. / Horvath, L. / Houben, A. / Huber, A. / Igochine, V. / Ilkei, T. / Ivanova-Stanik, I. / Jacob, W. / Jacobsen, A.S. / Janky, F. / van Vuuren, Jansen / Jardín, A. / Jaulmes, F. / Jenko, F. / Jensen, T. / Joffrin, E. / Käsemann, C.-P. / Kallenbach, A. / Kálmán, S. / Kantor, M. / Kappatou, A. / Kardaun, O. / Karhunen, J. / Kasilov, S. / Kazakov, Y. / Kernbichler, W. / Kirk, A. / Hansen, Kjer / Klevarova, V. / Kocsis, G. / Köhn, A. / Koubiti, M. / Krieger, K. / Krivska, A. / Krämer-Flecken, A. / Kudlacek, O. / Kurki-Suonio, T. / Kurzan, B. / Labit, B. / Lackner, K. / Laggner, F. / Lang, P.T. / Lauber, P. / Lebschy, A. / Leuthold, N. / Li, M. / Linder, O. / Lipschultz, B. / Liu, F. / Liu, Y. / Lohs, A. / Lu, Z. / di Cortemiglia, Luda / Luhmann, N.C. / Lunsford, R. / Lunt, T. / Lyssoivan, A. / Maceina, T. / Madsen, J. / Maggiora, R. / Maier, H. / Maj, O. / Mailloux, J. / Maingi, R. / Maljaars, E. / Manas, P. / Mancini, A. / Manhard, A. / Manso, M.-E. / Mantica, P. / Mantsinen, M. / Manz, P. / Maraschek, M. / Martens, C. / Martin, P. / Marrelli, L. / Martitsch, A. / Mayer, M. / Mazon, D. / McCarthy, P.J. / McDermott, R. / Meister, H. / Medvedeva, A. / Merkel, R. / Merle, A. / Mertens, V. / Meshcheriakov, D. / Meyer, O. / Miettunen, J. / Milanese, D. / Mink, F. / Mlynek, A. / Monaco, F. / Moon, C. / Nabais, F. / Nemes-Czopf, A. / Neu, G. / Neu, R. / Nielsen, A.H. / Nielsen, S.K. / Nikolaeva, V. / Nocente, M. / Noterdaeme, J.-M. / Novikau, I. / Nowak, S. / Oberkofler, M. / Oberparleiter, M. / Ochoukov, R. / Odstrcil, T. / Olsen, J. / Orain, F. / Palermo, F. / Pan, O. / Papp, G. / Perez, Paradela / Pau, A. / Pautasso, G. / Penzel, F. / Petersson, P. / Acosta, Pinzón / Piovesan, P. / Piron, C. / Pitts, R. / Plank, U. / Plaum, B. / Ploekl, B. / Plyusnin, V. / Pokol, G. / Poli, E. / Porte, L. / Potzel, S. / Prisiazhniuk, D. / Pütterich, T. / Ramisch, M. / Rasmussen, J. / Rattá, G.A. / Ratynskaia, S. / Raupp, G. / Ravera, G.L. / Réfy, D. / Reich, M. / Reimold, F. / Reiser, D. / Ribeiro, T. / Riesch, J. / Riedl, R. / Rittich, D. / Rivero-Rodriguez, J.F. / Rocchi, G. / Rodriguez-Ramos, M. / Rohde, V. / Ross, A. / Rott, M. / Rubel, M. / Ryan, D. / Ryter, F. / Saarelma, S. / Salewski, M.

[/ Salmi, A.](#) / [Sanchis-Sanchez, L.](#) / [Santos, J.](#) / [Sauter, O.](#) / [Scarabosio, A.](#) / [Schall, G.](#) / [Schmid, K.](#) / [Schmitz, O.](#) / [Schneider, P.A.](#) / [Schrittwieser, R.](#) / [Schubert, M.](#) / [Schwarz-Selinger, T.](#) / [Schweinzer, J.](#) / [Scott, B.](#) / [Sehmer, T.](#) / [Seliunin, E.](#) / [Sertoli, M.](#) / [Shabbir, A.](#) / [Shalpegin, A.](#) / [Shao, L.](#) / [Sharapov, S.](#) / [Sias, G.](#) / [Siccinio, M.](#) / [Sieglin, B.](#) / [Sigalov, A.](#) / [Silva, A.](#) / [Silva, C.](#) / [Silvagni, D.](#) / [Simon, P.](#) / [Simpson, J.](#) / [Smigelskis, E.](#) / [Snicker, A.](#) / [Sommariva, C.](#) / [Sozzi, C.](#) / [Spolaore, M.](#) / [Stegmeir, A.](#) / [Stejner, M.](#) / [Stober, J.](#) / [Stroth, U.](#) / [Strumberger, E.](#) / [Suarez, G.](#) / [Sun, H.-J.](#) / [Suttrop, W.](#) / [Sytova, E.](#) / [Szepesi, T.](#) / [Tál, B.](#) / [Tala, T.](#) / [Tardini, G.](#) / [Tardocchi, M.](#) / [Teschke, M.](#) / [Terranova, D.](#) / [Tierens, W.](#) / [Thorén, E.](#) / [Told, D.](#) / [Tolias, P.](#) / [Tudisco, O.](#) / [Treutterer, W.](#) / [Trier, E.](#) / [Tripský, M.](#) / [Valisa, M.](#) / [Valovic, M.](#) / [Vanovac, B.](#) / [van Vugt, D.](#) / [Varoutis, S.](#) / [Verdoolaege, G.](#) / [Vianello, N.](#) / [Vicente, J.](#) / [Vierle, T.](#) / [Viezzer, E.](#) / [von Toussaint, U.](#) / [Wagner, D.](#) / [Wang, N.](#) / [Wang, X.](#) / [Weiland, M.](#) / [White, A.E.](#) / [Wiesen, S.](#) / [Willensdorfer, M.](#) / [Wiringer, B.](#) / [Wischmeier, M.](#) / [Wolf, R.](#) / [Wolfrum, E.](#) / [Xiang, L.](#) / [Yang, Q.](#) / [Yang, Z.](#) / [Yu, Q.](#) / [Zagórski, R.](#) / [Zammuto, I.](#) / [Zhang, W.](#) / [van Zeeland, M.](#) / [Zehetbauer, T.](#) / [Zilker, M.](#) / [Zoletnik, S.](#) / [Zohm, H.](#) / [the EUROfusion MST1 Team,](#)

**Research Lines:** [Computational Modeling for Fusion](#)

**Publication:** Nuclear Fusion

**Volume / Pagination:** 59 / 112014

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

**Source URL (retrieved on 22 Mar 2023 - 13:00):** <https://www.bsc.es/ca/research-and-development/publications/overview-physics-studies-asdex-upgrade>