

Analytical Tribology Network (ATN)

Principal Office

Analytical Tribology Network
P. O. Box 10 04 42
D-48053 Münster / Westf.
Germany
Phone: +(49) - 17 98 05 30 80
Fax: +(49) - 55 23 95 38 909
info@analytical-tribology.net
www.analytical-tribology.net

Contact Person

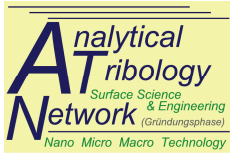
Dr.rer.nat. Dr.-Ing. Ullrich Gunst
Board
Phone: +(49) - 17 98 05 30 80
Fax: +(49) - 55 23 95 38 909
u.gunst@analytical-tribology.net

The Analytical Tribology Network (ATN) is a scientific-technical network organization for the promotion of interdisciplinary collaboration for innovative products & technologies with tribological aspects, especially in the fields of analytical tribology, surface- & material-sciences.

Motivations of the Analytical Tribology Network

- Comprehensive and detailed imaging characterization of tribological system surfaces in terms of the composition and structure – especially under the inclusion of the related, in systems developing action processes and the associated tribological system states and performance properties.
- Systematic utilization of *state-of-the-art* developed surface-analytical methods for the generation of innovative material systems and lubricants for new materials, technologies & products with tribological application characteristics in the fields of applied research and development for: (i) the requirements of the producing industry and (ii) under special consideration of the in society as whole requirements in the fields of resources-, material- & energy-efficiency.

Nominal Purposes and Aims of the Network: • Promotion of bilateral and multilateral collaboration of the network partners • Promotion of sci.-techn. development for methods and procedures in the field of analytical tribology • Promotion and representation of common interests in projects of standardization and normalization • Generation of a competence centre as an institutional facility for analytical tribology at boundaries, layers and surfaces of tribological systems • Promotion of joint projects & application for funding for projects of that kind • Common subject-specific and economic-political representation on behalf of the network partners • Generation of effective infrastructures for the promotion of interdisciplinary collaboration of the network partners • Development & promotion of the access to sci.-techn. sources of knowledge, subject- & patent-databases for the network partners • Promotion of subject communication at congresses & special events, advanced training events & exhibition appearance of the network partners • Promotion of the sci.-techn. new-generation in the field of analytical tribology.



Analytical Tribology Network (ATN)

Adresse

Analytical Tribology Network
Postfach 10 04 42
D-48053 Münster / Westf.
Germany
Phone: +(49) - 17 98 05 30 80
Fax: +(49) - 55 23 95 38 909
info@analytical-tribology.net
www.analytical-tribology.net

Kontaktperson

Dr.rer.nat. Dr.-Ing. Ullrich Gunst
Vorstand
Phone: +(49) - 17 98 05 30 80
Fax: +(49) - 55 23 95 38 909
u.gunst@analytical-tribology.net

Das Netzwerk für Analytische Tribologie (ATN) ist ein wissenschaftlich-technisches Netzwerk für die Förderung der interdisziplinären Zusammenarbeit für innovative Produkte und Technologien mit tribologischen Aspekten, insbesondere auf den Gebieten der Analytischen Tribologie, der Oberflächen- und Materialwissenschaften.

Motivationen des Netzwerkes für Analytische Tribologie

- Umfassende und detaillierte abbildende Charakterisierung von tribologischen Systemoberflächen hinsichtlich der Zusammensetzung und Struktur – insbesondere unter Einbeziehung der verknüpften, sich in Systemen entwickelnden Wirkprozesse und der zugehörigen tribologischen Systemzustände und Nutzungseigenschaften.
- Systematischer Einsatz von *state-of-the-art* entwickelten analytischen Methoden für die Generation innovativer Werkstoffsysteme und Schmierstoffe für neue Materialien, Technologien & Produkte mit tribologischen Anwendungs-Charakteristika in Bereichen der angewandten Forschung und Entwicklung nach: (i) den Erfordernissen der produzierenden Industrie und (ii) unter besonderer Beachtung der gesamtgesellschaftlichen Erfordernisse in Bereichen der Ressourcen-, Material- & Energieeffizienz.

Nominelle Zwecke und Ziele des Netzwerkes: • Förderung bilateraler und multilateraler Zusammenarbeit • Förderung der wiss.-techn. Entwicklung für Methoden und Verfahren im Bereich der Analytischen Tribologie • Förderung und Vertretung von gemeinsamen Interessen in Vorhaben der Standardisierung und Normierung • Schaffung eines Kompetenzverbundzentrums als institutionelle Einrichtung für Analytische Tribologie an Grenz- & Oberflächen tribologischer Systeme • Förderung gemeinsamer Projekte & Beantragung von Fördermitteln für derartige Vorhaben • Gemeinsame fachliche und wirtschaftspolitische Vertretung im Auftrag der Netzwerkpartner • Schaffung effektiver Infrastrukturen zur Förderung der interdisziplinären Zusammenarbeit der Netzwerkpartner • Schaffung effektiver Infrastrukturen zur Förderung der interdisziplinären Zusammenarbeit der Netzwerkpartner • Förderung des fachlichen Austauschs auf Kongressen, Fach- & Weiterbildungsveranstaltungen und von Messeauftritten der Netzwerkpartner • Förderung des wiss.-techn. Nachwuchses im Bereich der Analytischen Tribologie.