

Grundwerte zum **NetzWerk für Analytische Tribologie** (NWAT)

- ✚ Wahrheit, Frieden, Freiheit & Demokratie,
- ✚ Zuverlässigkeit, Gerechtigkeit & Fairness,
- ✚ Austausch von Werten, Waren & Gedanken in friedlichen internationalen & nationalen Beziehungen,
- ✚ Sachverstand & ganzheitliche Betrachtungs- und Lösungs-Ansätze für komplexe Zusammenhänge,
- ✚ Erkenntnisbasiertes interdisziplinäres analytisches Wissen & Können als Triebkräfte und Maßstäbe für Innovation & Fortschritt,
- ✚ Einheit & Widerspruch von gesamtgesellschaftlicher & diversifizierter Wirtschaftlichkeit & Nachhaltigkeit,
- ✚ Innovation & Fortschritt zur Erhöhung, Optimierung & Entwicklung von Gebrauchswerten, Energie- & Ressourcen-Effizienz, Wirtschaftlichkeit & Nachhaltigkeit.

Attribute & Merkmale zum **interdisziplinären wiss.-techn. NetzWerk für Analytische Tribologie** (NWAT)

- (1) **offenes Netzwerk** – außer den nachgewiesenen wiss.-techn. und org. Kompetenzen der Stakeholder für die Zielbereiche des Netzwerkes für fortgeschrittene und innovative Produkte und Technologien mit tribologischen Funktionsaspekten & relevante Analytik gibt es keine Zugangsbeschränkungen,
 - (2) **interdisziplinäres wiss.-techn. Netzwerk zur Beförderung von Fortschritt & Innovation in den Bereichen der Analytischen Tribologie mit deutlichen Verwertungsaspekten für die aktiven Netzwerkpartner beruhend auf deren Engagement in den gemeinsamen Projekt-, Themen- & anderen Netzwerk-Arbeiten** – *kein* Vertriebsnetz der Netzwerkpartner mit falsch angesetzten Wettbewerbsvorstellungen mit planwirtschaftlichen Aspekten zur Bewahrung von IST-Zuständen oder zum Ausschluss von Wettbewerbern,
 - (3) **integrative Position für die Bereiche der Analytischen Tribologie mit einer ausgesprochen positiven Zusammenarbeit mit den weiteren Akteuren & Stakeholdern in und für diesen Bereich von Technik und Wissenschaft** – keinerlei Alleinvertretungsansprüche oder Verdrängungsabsichten gegenüber anderen Akteuren,
 - (4) **Kongruenz zu den Empfehlungen der Deutschen Forschungsgemeinschaft zur „Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis“**,
 - (5) **wiss.-techn. Netzwerk für die deutsche und europäische Industrie und für Lösungsansätze zu gesamtgesellschaftlichen nationalen und übernationalen Aufgaben in den Bereichen der Energie- & Ressourcen-Effizienz** – keine Beschränkung auf Bundesländer, Regionen, etc.
 - (6) **offen für Internationalisierungen der Netzwerk-Tätigkeit**,
 - (7) **aktueller organisatorischer Ansatz mit einer gemeinnützigen Ausrichtung**,
- ... etc.

Attribute & Merkmale zu einem **optionalen Kompetenz-Zentrum für Fortgeschrittene Analytische Tribologie** (ZFAT)

- (Option außerhalb des Rahmens eines Innovations- & Kooperationsnetzwerkes) -

- (1) Gemeinschaftlich initiierte institutionelle Einrichtung als *eine* der Ressourcen zur Bearbeitung von F&E-Aufgaben in den Bereichen der Analytischen Tribologie, die *zusätzlich* zu den Ressourcen der Netzwerk-Partner die Bearbeitung von Aufgabenstellungen in den Bereichen der Analytischen Tribologie ermöglichen soll (ggf. zu Schwerpunkten: z.B. Diagnostik, Digitaler Zwilling, Künstliche Intelligenz),
 - (2) Möglichkeiten der Bildung von Projektgruppen im Kompetenz-Zentrum durch Netzwerk-Partner, die sich als Dienstleister und Anbieter in den Bereichen der Analytischen Tribologie verstehen,
 - (3) *kein Zentralinstitut* zur Analytischen Tribologie, aber Schrittmacher und Motor im gesellschaftlichen und netzwerklichen Wettbewerb – mit wohl bemessenen Forschungskapazitäten – , um bessere analytische Lösungsansätze für fortgeschrittene und innovative Produkte und Technologien mit tribologischen Funktionsaspekten zu ermöglichen,
 - (4) Konzentration auf sehr interdisziplinäre Aufgabenstellungen aus den Bereichen der Analytischen Tribologie, die in der Zielsetzung einen sehr hohen Grad an bewerteten & interpretierten (bzw. interpretierbaren) analytischen Resultaten in Bezug zu den analysierten tribologischen Systemen erfordern,
 - (5) Optionen zur Lösung komplexerer analytischer Aufgabenstellungen und Ausstattung mit wissenschaftlichen Großgeräten, die *typischerweise* nicht in den industrieeigenen Forschungseinrichtungen und insbesondere nicht im Rahmen von KMU & Mittelstand zu finden sind,
 - (6) Optionen für eine universitäre Anbindung mit Aufgaben und Möglichkeiten im Rahmen der Ausbildung und Qualifizierung von Fachkräften, Ingenieuren und Wissenschaftlern,
 - (7) im Rahmen der vorgesehenen wiss.-techn. Ausstattungsmerkmale versehen mit einem notwendigen gesamtgesellschaftlichen Anteil an der Start- und jährlichen Grundfinanzierung des Kompetenz-Zentrums für Fortgeschrittene Analytische Tribologie (ZFAT),
- ... etc.