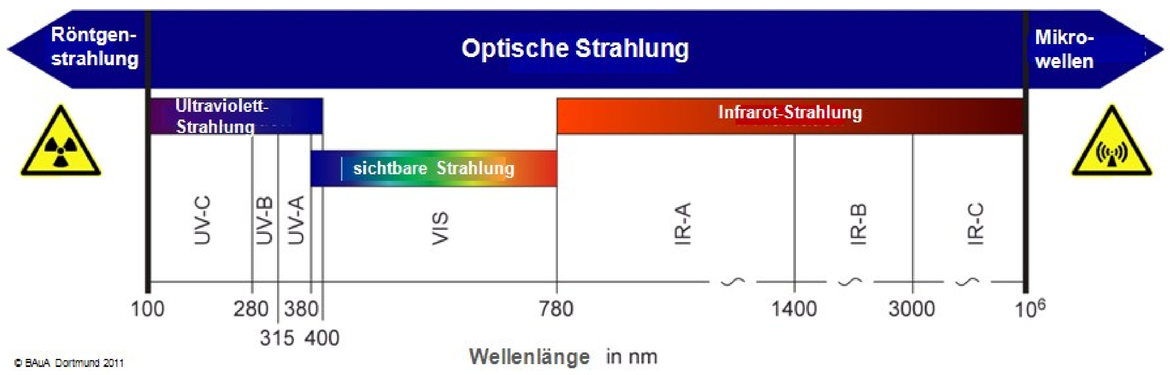
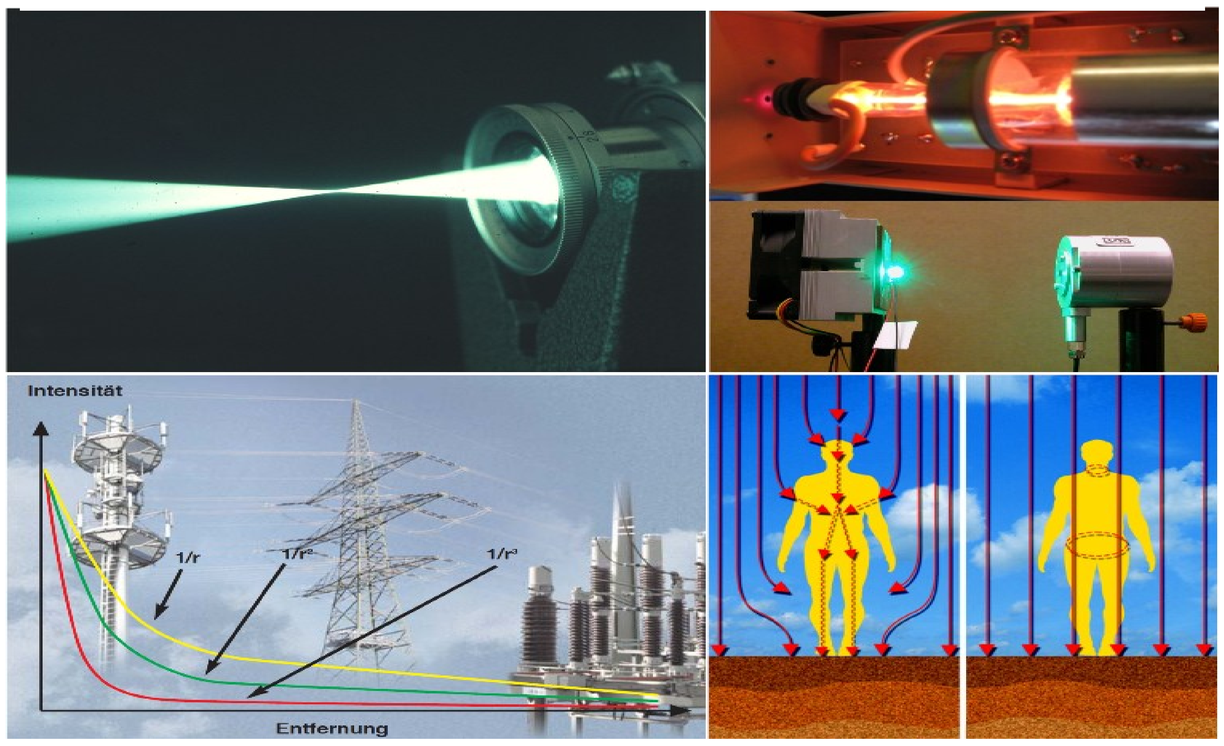
Arbeitskreis Nichtionisierende Strahlung „AKNIR“

Fachverband für Strahlenschutz e.V.
Für Deutschland und die Schweiz
Mitgliedsgesellschaft der IRPA
International Radiation Protection Association





Themenschwerpunkte

Wir befassen uns mit dem weiten Spektrum der nichtionisierenden Strahlung und haben dabei sowohl den Schutz von Beschäftigten als auch den Schutz der Allgemeinbevölkerung zu folgenden Themen im Blick:

Optische Strahlung

- Inkohärente optische Strahlung aus künstlichen Quellen (ultraviolette, sichtbare und infrarote Strahlung)
- Laserstrahlung
- Sonnenstrahlung

Elektromagnetische Felder

- statische Felder
- niederfrequente Felder
- hochfrequente Felder

Aktueller fachpraktischer Austausch

Der Arbeitskreis bietet eine Plattform zum Wissenstransfer und zum interdisziplinären Gedanken- und Erfahrungsaustausch für alle, die sich mit den Themen beschäftigen möchten.

Aktivitäten des AKNIR

Der Einsatz nichtionisierender Strahlung nimmt mit der Entwicklung der Technik rasant zu. Dies führt zu einem wachsenden Bedarf an Informationen, dem der AKNIR mit Stellungnahmen und Positionspapieren nachkommt. Ein Schwerpunkt sind hierbei die Leitfäden, die die notwendigen Informationen zu Physik, Biologie Messtechnik sowie zu Auswirkungen und Besonderheiten nichtionisierender Strahlung geben. Sie bieten sowohl interessierten Laien als auch den im Arbeits- und Bevölkerungsschutz tätigen Experten die notwendige Hilfe, um sich über das jeweilige Thema zu informieren und die eventuell erforderlichen Maßnahmen ergreifen zu können.

Teilnehmende der 79. AKNIR-Sitzung in Hannover (März 2026

Mitglieder

Die Mitglieder des AKNIR kommen aus:

- Verbänden
- Industrieunternehmen
- Dienstleistungseinrichtungen
- Hochschulen
- Forschungseinrichtungen
- Behörden
- sonstigen Institutionen

Kontakt: AKNIR-Vorsitz

Dr. Birgit Keller
aknir@fs-ev.org

04.2026