

Bewertungskriterien BERENIS für epidemiologische Studien, experimentelle Tier- und Zellstudien,
experimentelle Humanstudien und Dosimetrie-Studien

Thema	Kriterium
Exposition/Dosimetrie	Definierte / klar beschriebene Expositionsbedingungen? Berücksichtigung möglicher Nebeneffekte? Dosimetrie durchgeführt? Dosis/Zeit-Abhängigkeit getestet? Genügend Informationen für unabhängige Replikation? Validierung der Dosimetrie/Expositionsabschätzung? Zufällige Fehler bei Expositionsabschätzung? Systematische Fehler bei Expositionsabschätzung? Relevante Expositionsunterschiede?
Auswahl Studienteilnehmende (bei epidemiologischen Studien & experimentellen Humanstudien)	Selektionskriterien klar definiert? Selektionsbias? Stichprobengrösse ausreichend?
Modellsystem (bei experimentellen Tier- und Zellstudien)	Relevantes Zell-/ Tiersystem? Komplexes System?
Endpunkte (bei epidemiologischen Studien & experimentellen Humanstudien)	Definiert? Diagnostiziert? Operationalisiert? Zufällige Fehler? Systematische Fehler?
Studiendesign/Methoden	Geeignetes Studiendesign? Randomisiert? Verblindung? Adäquate Kontrollen? Wichtige Confounder berücksichtigt? Confounding minimiert? Innovativer/explorativer Ansatz? Fragestellungsbezogener Ansatz? Kritische thematische Auseinandersetzung?
Statistik	Adäquate statistische Methoden verwendet? Datenbereinigung, Umgang mit fehlenden Daten & Artefakten ok? Sensitivität und Unsicherheiten evaluiert?
Präsentation/Berichterstattung	Verständlich? Vollständig?
Einbindung in Gesamtkontext	Konsistenz diskutiert? Gesundheitsrelevanz diskutiert?
Journal	Peer-reviewed? Qualität Journal / Impact Factor?