

TierschutzG		Durchführung der Narkose		Pro und Contra	
Tierschutzgesetz §5	Anästhesie- Dämpfung der Empfindungen, insbesondere der Schmerz- und Berührungsempfindung. Kein zwingender Bewusstseinsverlust.	Narkosestadien: 1. Einleitungsstadium/Analgesiastadium: psychische Dämpfung, Reduktion Spontanmotorik		Inhalationsnarkose:	Injektionsnarkose
Ohne Betäubung darf an einem Wirbeltier ein mit Schmerzen verbundener Eingriff nicht durchgeführt werden	Narkose- Allgemeinanästhesie- Lähmung des ZNS, Bewusstseinsverlust. Chirurgische, diagnostische oder therapeutische Eingriffe können durchgeführt werden.	Anästhesieformen		-Schnelle Erholung der Tiere nach Abbruch (kein Nachschlaf)	-Teilweise ist das Aufheben der Wirkung durch Antagonisten möglich
Tierschutzgesetz §4	Lähmung des ZNS: Reversible Ausschaltung/Dämpfung folgender Teile: Schmerzempfindung (Analgesie), Bewusstsein (Hypnose/Amnesie), Abwehrreflexe (Areflexie), Muskeltonus (Muskelrelaxation)	Lokalanästhesie 1)Oberflächenanästhesie (Schleimhäute). Blockierung oberflächlich gelegener Nervenenden 2)Infiltrationsanästhesie (intra-, subkutan). Einspritzen von Lokalanästhetikum ins GewebeBlockierung tiefer gelegener sensibler Nervenenden.	Allgemeinanästhesie 1) Injektionsnarkose (Applikation von Narkotika durch Injektion). Subkutan, intramuskulär, intraperitoneal oder intravenös. Narkosemittel: Hypnotika führen einem, dem physiologisch ähnlichen Schlafzustand herbei. Analgetika hemmen Schmerzempfinden, Sedativa schlaffördernd, Muskelrelaxantien 2) Inhalationsnarkose (Narkosekammer oder Narkoseapparat mit Maske)	Kontra:-Gesundheitsrisiko für Operateur durch Einatmen von überschüssigem Narkosegas	Kontra:- Schlechte Steuerbarkeit -Nur langsamer Abbau der Narkotika im Körper, meist langer Nachschlaf
Bei Nachlassen der Betäubung und damit empfundener Schmerzempfindlichkeit muss rechtzeitig mit einem schmerzlindernden Mittel behandelt werden.	**Die Funktionen der Medulla oblongata (veg. Funk. des Hirnstamms) dürfen nicht beeinflusst werden.	Narkosemittel: Gasförmig (lösen sich schlecht im Blut, hohe Konzentration nötig, Schnelles An- und Abfluten möglich) z.B. Kohlenstoffdioxid, Xenon. Flüssig (gute Löslichkeit im Blut) Isofluran, Halothan			

