

G-NMR: Vergleich Preisliste 3T MRI mit NMR

**Workshop „AG Nutzerordnung“ in
Frankfurt am Main
26. März 2013**

3.1. Vorstellung von finanziellem Rahmen: Bsp.: 3T MRI

Die folgende Tabelle ist auf Basis einer Kernarbeitszeit (250 Tage a 8h) erstellt.

Betriebskosten	Anfallende Kosten	Kosten DFG/BMBF... Projekt		Kosten für sonstige wiss. Projekte (4)	Kosten für Kooperationsprojekte mit industriellen Partnern (5)
		MR	Andere		
Energie, Wasser, Verbrauchsmaterial, sonstiges	10 €/h = 20.000	-	-	10 €/h= 20.000,.	10 €/h= 20.000,.
Unterhaltskosten (Wartung, Reparaturen, Ersatz- und Verschleißteile, Prüfgebühren),	115.000	-	-	115.000	115.000
Verbrauchsmaterial (KM, Injektionsbesteck ...)	20.000			20.000	20.000
Wiss.Ang zum Betrieb	55.000			55.000	150.000
Forschungs-TA	45.000			45.000	90.000
Finanzierungskosten	-	-	-	-	400.000
Summe reine Geräte Nutzung	245.000 =130,00 €/h	-	-	245.000 =130,00 €/h	795.000 = 400,00 €/h
Zusätzliche Kosten					
Zusatzbeschaffungen zur up-to-date Haltung (Spezialspulen, Geräte Stimulation/ Überwachung, spezielle Aufnahme/ Auswertesoftware etc.)	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
Methodenentwickler	110.000	55.000	110.000*	110.000	300.000
Programmierer für Auswertesoftware	110.000	55.000	110.000*	110.000	300.000
Datenauswertung	90.000	-	90.000*	90.000	120.000
		-			
Summe Nutzung gesamt	735.000 370 €/h	290.000 150 €/h	490.000 250 €/h	735.000 370 €/h	1.695.000 850 €/h

Umrechnung: 3T MRI in EURO pro Stunde

Die 3T MRI Tabelle ist auf Basis einer Kernarbeitszeit von 250 Tage a 8h erstellt.

Betriebskosten 3T MRI [€/h]	Anfallende Kosten	Kosten DFG/BMBF... Projekt		Kosten für sonstige wiss. Projekte	Kosten für Kooperationsprojekte mit industriellen Partnern
		MR	Andere		
Energie, Wasser, Verbrauchsmaterial, sonstiges	10	-	-	10	10
Unterhaltskosten (Wartung, Reparaturen, Ersatz- und Verschleißteile, Prüfgebühren)	58	-	-	58	58
Verbrauchsmaterial (KM, Injektionsbesteck ...)	10	-	-	10	10
Wiss.Ang zum Betrieb	28	-	-	28	75
Forschungs-TA	23	-	-	23	45
Finanzierungskosten	-	-	-	-	200
Summe reine Geräte Nutzung	128	-	-	128	398
Zusätzliche Kosten					
Zusatzbeschaffungen zur up-to- date Haltung (Spezialspulen, Geräte Stimulation/ Überwachung, spezielle Aufnahme/ Auswertesoftware etc.)	90	90	90	90	90
Methodenentwickler	55	28	55	55	150
Programmierer für Auswertesoftware	55	28	55	55	150
Datenauswertung	45	-	45	45	60
Summe Nutzung gesamt	373	145	245	373	848

Dreisatz: NMR/EPR bezogen auf Laufzeit 358d mit 24h

Betriebskosten NMR/EPR [€/h]	Anfallende Kosten	Kosten DFG/BMBF... Projekt		Kosten für sonstige wiss. Projekte	Kosten für Kooperationsprojekte mit industriellen Partnern
		MR	Andere		
Energie, Wasser, Verbrauchsmaterial, sonstiges Unterhaltskosten (Wartung, Reparaturen, Ersatz- und Verschleißteile)	2,3	-	-	2,3	2,3
	13	-	-	13	13
	-	-	-	-	-
Verbrauchsmaterial (Probenröhrchen etc)	2,3	-	-	2,3	2,3
Wiss.Ang zum Betrieb	6,4	-	-	6,4	17
Forschungs-TA	5,2	-	-	5,2	10
Finanzierungskosten	-	-	-	-	47
Summe reine Geräte Nutzung	30	-	-	30	93
Zusätzliche Kosten					
Zusatzbeschaffungen zur up-to- date Haltung (Probenköpfe, Geräte Konsolen / Überwachung, spezielle Aufnahme/ Auswertesoftware etc.)	21	21	21	21	21
Methodenentwickler	13	6,4	13	13	35
Programmierer für Auswertesoftware	13	6,4	13	13	35
Datenauswertung	10	-	10	10	14
Summe Nutzung gesamt	87	34	57	87	197