

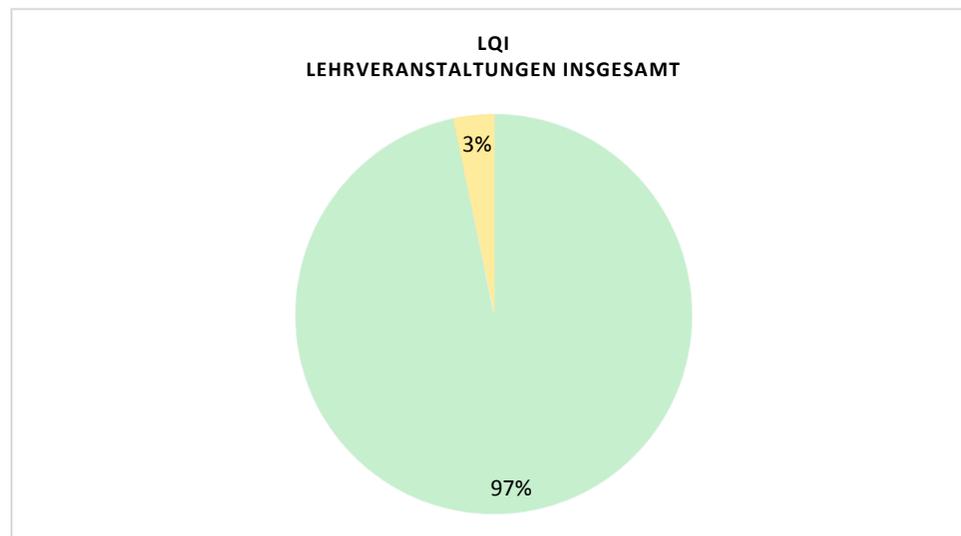
## Lehrveranstaltungsbeurteilung Fakultätsberichts-Beispiel (sog. Torten-Diagramm)

### 1. Lehrqualitätsindex (LQI) über vier Kernfragen

LQI	Anzahl	Prozent
grün	386	96,7%
gelb	13	3,3%
rot	0	0,0%
Summe	399	100%

#### Farbzuordnung

grün	$1,0 \leq \text{LQI} < 2,3$
gelb	$2,3 \leq \text{LQI} < 2,8$
rot	$2,8 \leq \text{LQI} \leq 5,0$



## 2. Kurze Erläuterung des Lehrqualitätsindex (LQI)

Für die Berechnung des LQI werden folgende Kernfragen der Evaluationsbögen betrachtet:

**Strukturierung:** Der Ablauf der Veranstaltung ist gut strukturiert.

**Lehrmethoden:** Die Lehrmethoden sind passend.

**Lehrkompetenz:** Lehrinhalte werden verständlich vermittelt.

**Lernklima:** Es wird auf Fragen und Belange der Studierenden eingegangen.

Um zu vermeiden, dass Fragen, die selten beantwortet werden, den selben Einfluss auf den LQI haben wie Fragen, die häufig oder sogar immer beantwortet worden sind, wird der LQI nicht mit dem gewöhnlichen arithmetischen Mittelwert berechnet, sondern mit einem gewichteten Mittelwert. Dabei werden die Durchschnitte der Antworten der einzelnen Fragen gewichtet mit der jeweiligen Antwortanzahl der Frage. Mit folgenden Variablen ergibt sich die untenstehende Berechnungsformel für den LQI einer Lehrveranstaltung:

Variablenbezeichnung	Variablenbedeutung	Mathematische Erklärung
<b>MT<sub>S</sub></b>	Mittelwert Strukturierung	Arithmetisches Mittel aus allen gegebenen Antworten zur Strukturierung der Lehrveranstaltung
<b>MT<sub>M</sub></b>	Mittelwert Lehrmethoden	Arithmetisches Mittel aus allen gegebenen Antworten zu den Lehrmethoden in der Lehrveranstaltung
<b>MT<sub>Ko</sub></b>	Mittelwert Lehrkompetenz	Arithmetisches Mittel aus allen gegebenen Antworten zur Lehrkompetenz in der Lehrveranstaltung
<b>MT<sub>Kl</sub></b>	Mittelwert Lernklima	Arithmetisches Mittel aus allen gegebenen Antworten zum Lernklima in der Lehrveranstaltung
<b>ANZ<sub>S</sub></b>	Antwortanzahl Strukturierung	Anzahl der Antworten, die nicht den Wert 0 erhalten haben, zur Frage der Strukturierung
<b>ANZ<sub>M</sub></b>	Antwortanzahl Lehrmethoden	Anzahl der Antworten, die nicht den Wert 0 erhalten haben, zur Frage der Lehrmethoden
<b>ANZ<sub>Ko</sub></b>	Antwortanzahl Lehrkompetenz	Anzahl der Antworten, die nicht den Wert 0 erhalten haben, zur Frage der Lehrkompetenz
<b>ANZ<sub>Kl</sub></b>	Antwortanzahl Lernklima	Anzahl der Antworten, die nicht den Wert 0 erhalten haben, zur Frage des Lernklimas

Berechnungsformel:

$$LQI = \frac{ANZ_S \cdot MT_S + ANZ_M \cdot MT_M + ANZ_{Ko} \cdot MT_{Ko} + ANZ_{Kl} \cdot MT_{Kl}}{ANZ_S + ANZ_M + ANZ_{Ko} + ANZ_{Kl}}$$