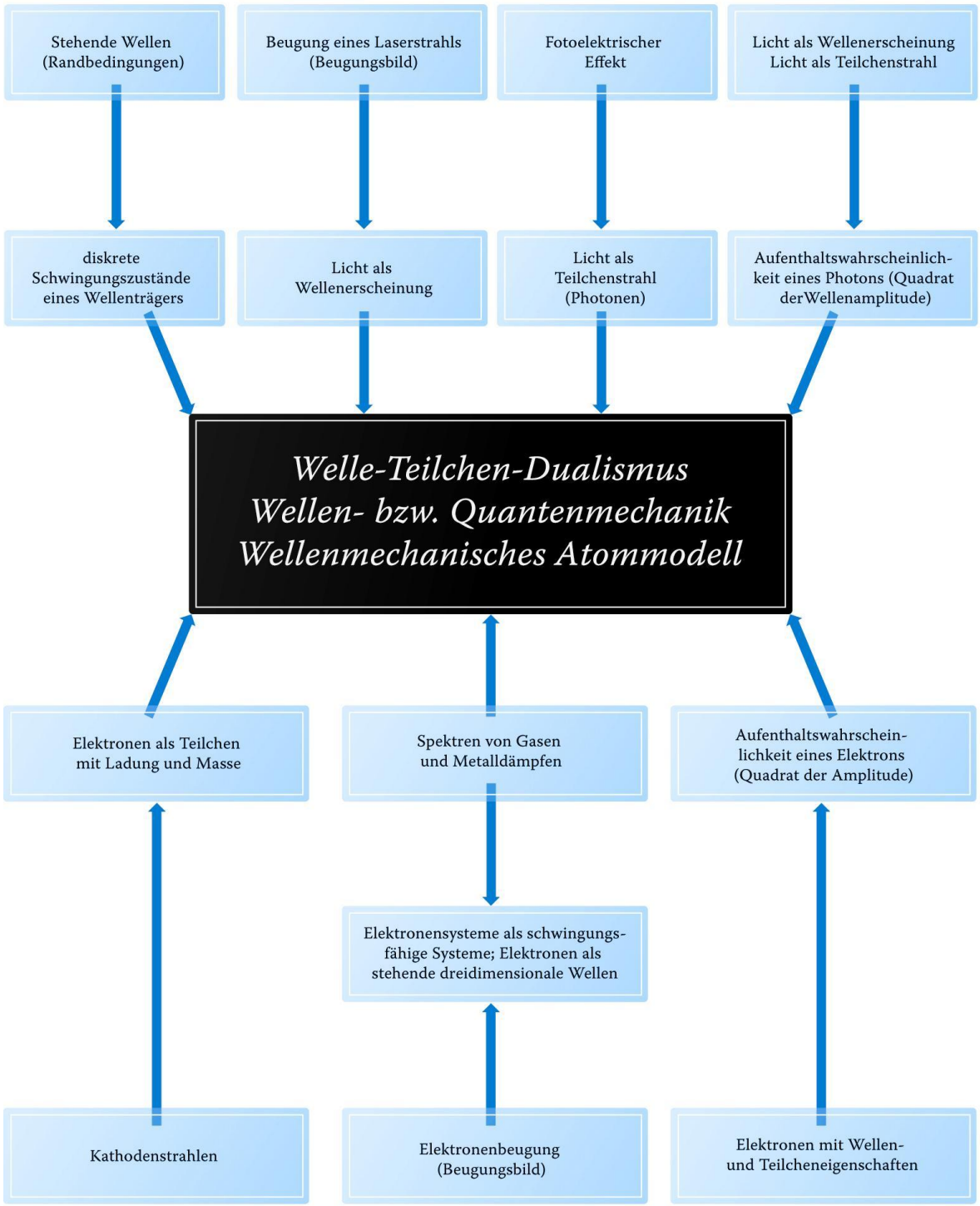4 Zusammenfassung der experimentellen Ergebnisse von Kapitel 2 und 3