

Videomikroskopie in der Museumswelt

Die Fondation Beyeler in Riehen (CH) setzt neu auf Keyence, IDC Micro Inspection und FOBA für hochvergrösserte und tiefenscharfe Bildaufnahmen zur Untersuchung und Dokumentation ihrer Kunstwerke.

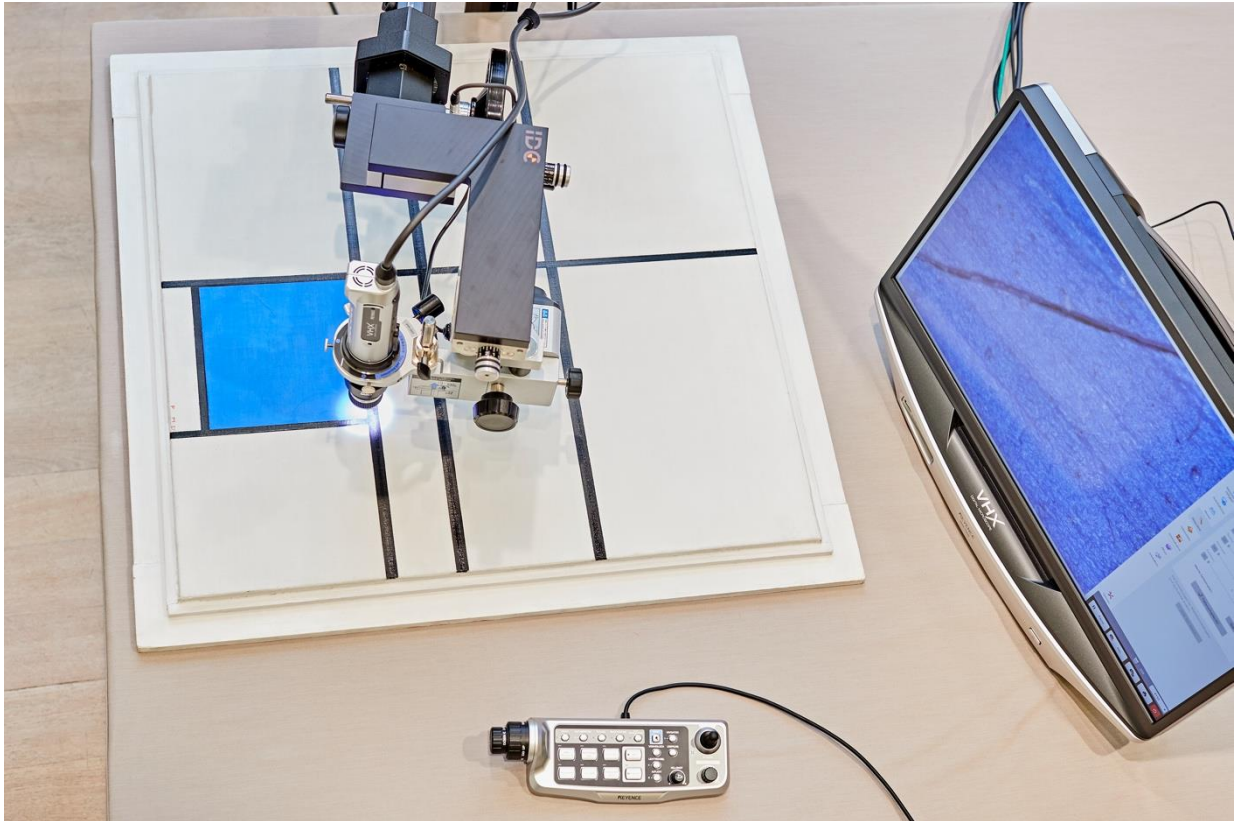


Abb. 1 Keyence VHX-7000 mit IDC Multiachsenkopf, Piet Mondrian, Composition with Double Line and Blue, 1935, Fondation Beyeler, Riehen/Basel, Sammlung Beyeler

Die Erhaltung und Bewahrung von Kunstwerken in der Sammlung ist das oberste Ziel für Museumsrestauratoren. Die optische Untersuchung und Beurteilung von Werken ist dabei ein zentrales Element.

Die Fondation Beyeler in Riehen (CH) setzt neu eine verbesserte Analysetechnik ein. Mittels hochauflösender Videomikroskopie lassen sich auch bei starker Vergrößerung Farbschichten deutlich darstellen. Das neu eingesetzte Keyence VHX Gerät erzeugt dabei höchste Bildqualität und tiefenscharfe Bilder. Mit den integrierten Bildbearbeitungsfunktionen erstellt man zudem schnell und einfach professionelle Dokumentationen.



Abb. 2 FOBA- Stativ mit IDC Multiachsenkopf Piet Mondrian, Composition with yellow and blue, 1932, Fondation Beyeler, Riehen/Basel, Sammlung Beyeler

Aus konservatorischen Gründen werden Kunstwerke im Museum so wenig wie möglich bewegt. Aus diesem Grund sind zwei weitere Punkte bei der Videomikroskopie essenziell: Das Mikroskop muss zum Kunstwerk geführt werden können und flexibel genug sein, um feinste Positionierungen in alle Richtungen sicher zu ermöglichen.



Abb. 3 Kompletter Aufbau mit Keyence VHX-7000, IDC Multiachsenkopf und FOBA-Stativ
 Piet Mondrian, Composition with yellow and blue, 1932, Fondation Beyeler, Riehen/Basel, Sammlung Beyeler

Auch hier hat die Fondation Beyeler ab jetzt die passende Lösung: Mit dem Stativ von FOBA und dem von IDC Micro Inspection neu entwickelten Multiachsenkopf lässt sich das Keyence Videomikroskop in allen Richtungen fein verstellen und schwenken sowie gezielt und sicher an die Kunstwerke heranführen.

[Fondation Beyeler](#)

[IDC Micro Inspection - kundenspezifische Mikroskopielösungen](#)

[KEYENCE Digitalmikroskope](#)

[FOBA - Stabile Positionierungslösungen](#)