

EXACTNESS

IS A FAKE



On the ostensible exactitude of certain branches of human knowledge, including mathematics the exactness is a fake.

Alfred N. Whitehead, 1861 – 1947 Mathematician and Philosopher / „Process and Reality“ which is based on lectures he delivered at the University of Edinburgh in the 1920s



Reality cannot be fundamentally constructed by bits of matter that exist independently of one another. If something happens it is connected to every other process in the material world and mirrors every other process that is taking place or that has already happened in the past.

Alfred North Whitehead, Mathematician and Philosopher

Die Wirklichkeit kann nicht von Grund auf aus voneinander unabhängig existierenden Materieteilchen bestehen. Es sind immer Prozesse. Wenn etwas geschieht, ist es mit jedem anderen Prozess in der materiellen Welt verbunden und spiegelt jeden anderen Prozess wider, der gerade stattfindet oder bereits in der Vergangenheit stattgefunden hat. Alfred North Whitehead

“EXACTNESS IS A FAKE” 2021-26 is an ongoing series of paintings that draws on a lecture given by the mathematician and philosopher Alfred North Whitehead in 1941. Against the backdrop of modern physics (quantum mechanics), he questions the absolute precision or claim to reality of scientific calculations. He points out that no knowledge can arise independently of an observer. Precision and exactness exist only as aspects of the whole, yet the whole may be something entirely different.

“EXACTNESS IS A FAKE” ist eine fortlaufende Gemäldeserie, die sich auf einen Vortrag des Mathematikers und Philosophen Alfred North Whitehead aus dem Jahr 1941 stützt. Vor dem Hintergrund der modernen Physik (Quantenmechanik) hinterfragt er die absolute Präzision oder den Realitätsanspruch wissenschaftlicher Berechnungen. Er weist darauf hin, dass kein Wissen unabhängig von einem Beobachter entstehen kann. Präzision und Genauigkeit existieren nur als Aspekte des Ganzen, doch das Ganze kann etwas völlig anderes sein.

In Alfred North Whitehead's 'PROCESS PHILOSOPHY', reality consists of processes rather than material objects. Processes are best defined by their relationships to other processes. He points out that ever since Heisenberg invented the idea of quantum physics, reality cannot be thought anymore as fundamentally consisting of bits of matter that exist independently from one another. When something happens, it is connected to every other process in the material world and reflects every other process that is currently taking place or has already taken place in the past. Why is that? In contrast to dualistic thinking, which posits two poles – the mental and the physical, Whitehead wishes to introduce a third pole into science: a purpose, by which he means consciousness. All processes are interrelated through consciousness.

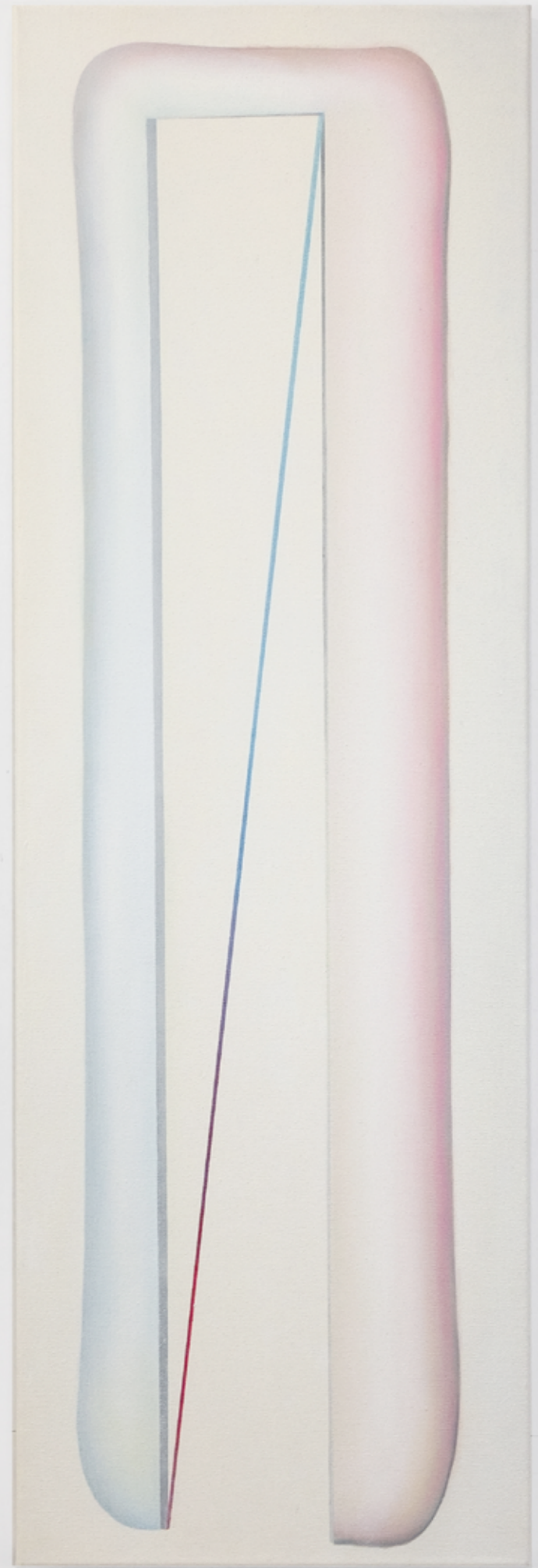
In Alfred North Whiteheads „Prozessphilosophie“ besteht die Realität aus Prozessen und nicht aus materiellen Objekten. Prozesse lassen sich am besten durch ihre Beziehungen zu anderen Prozessen definieren. Er weist darauf hin, dass die Realität, seitdem Heisenberg die Idee der Quantenphysik entwickelt hat, nicht mehr als etwas betrachtet werden kann, das grundsätzlich aus voneinander unabhängig existierenden Materieteilchen besteht. Wenn etwas geschieht, ist es mit jedem anderen Prozess in der materiellen Welt verbunden und spiegelt jeden anderen Prozess wider, der gerade stattfindet oder bereits in der Vergangenheit stattgefunden hat. Warum ist das so? Im Gegensatz zum dualistischen Denken, das zwei Pole postuliert – den geistigen und den physischen – möchte Whitehead einen dritten Pol in die Wissenschaft einführen: eine Ursache, womit er das Bewusstsein meint. Alle Prozesse sind über das Bewusstsein miteinander verbunden.



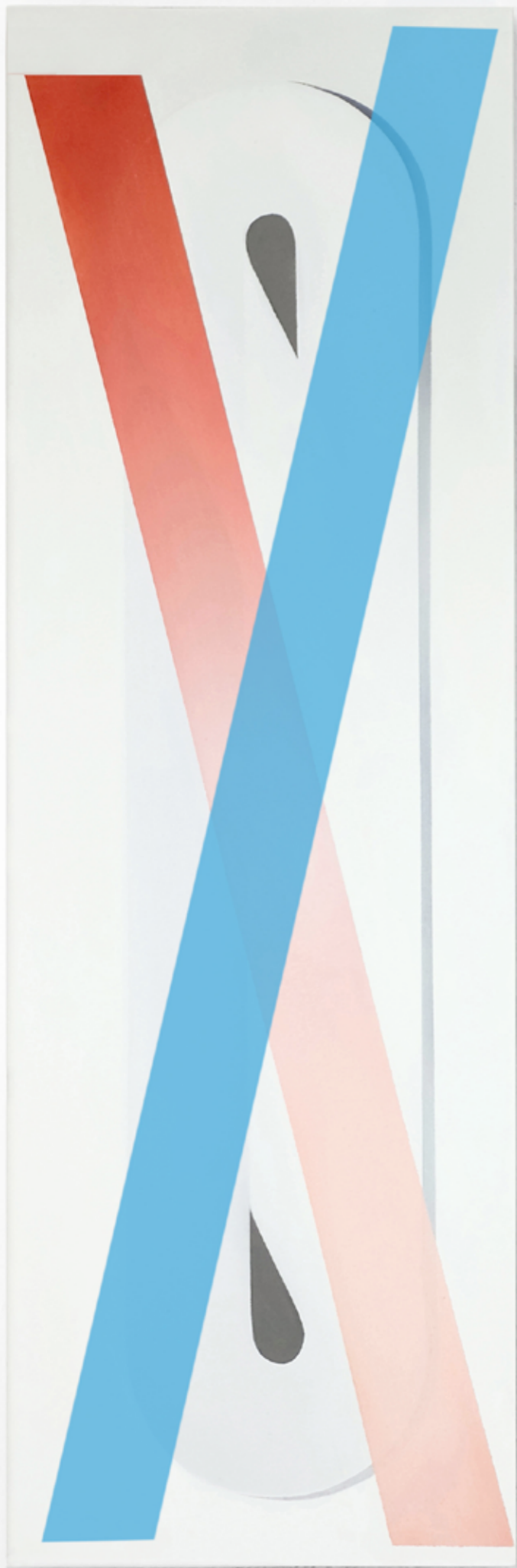
INTERCONNECTION, 2023, 30 X 90 CM, OIL ON CANVAS



EXACTNESS IS A FAKE / SERIES, 2023 - 26, 30 X 90 CM, OIL ON CANVAS





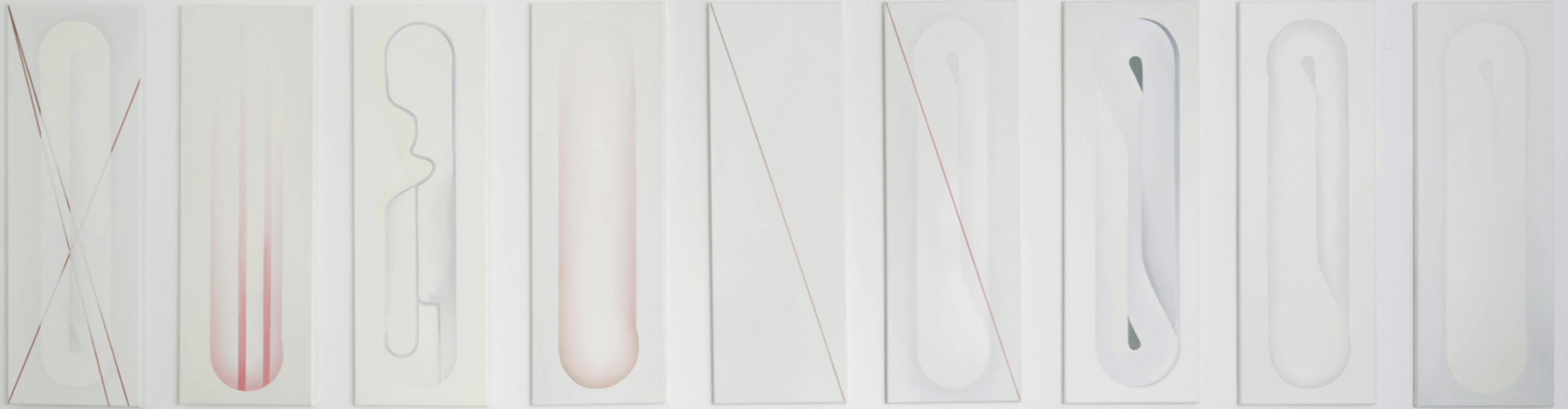












„In many circumstances, the most important thing about a proposition is not that it be true, but that it be interesting.“

„In vielen Fällen ist das Wichtigste an einer Aussage nicht, dass sie wahr ist, sondern dass sie interessant ist.“

Alfred N. Whitehead, Process and Reality