Objekt:	Psiloceras johnstoni
Museum:	Naturkunde-Museum Bielefeld (namu) Kreuzstraße 20 (Spiegel'scher Hof) 33602 Bielefeld (05 21) 51 67 34 oder 51 37 62 dr.mark.keiter@bielefeld.de
Sammlung:	Erdgeschichtliche Sammlung
Inventarnummer:	ES/jl-2917

Beschreibung

Nach einem großen Aussterbeereignis Ende der Trias überlebten nur wenige Arten von Ammonitidea, die als Stammgruppen zu der vielfältigen Entwicklung in Jura und Kreide angesehen werden. Die älteste Superfamilie bilden dabei die Psiloceratacea.
Der Psiloceras (Caloceras) johnstoni (SOWERBY) gehört zu dem frühesten Ammoniten des Unteren Jura und charakterisiert oberhalb der Psiloceras planorbis - Subzone des Lias alpha 1 eine eigene Subzone. Sein verbreitetes Vorkommen in einem begrenzten Bereich des Hettagiums machen ihn zu einem ausgezeichneten Leitfossil für die gleichnamige Subzone des Unteren Hettangiums.

Grunddaten

Material/Technik:	
Maße:	Durchmesser ca. 7 cm

Ereignisse

Gefunden	wann	
	wer	
	wo	Bielefeld
[Zeitbezug]	wann	Hettangium (201,3 bis 199,3 Mio. Jahre vor heute)
	wer	
	wo	

Schlagworte

- Ammoniten
- Lias alpha 1
- Psiloceras johnstoni