

Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens und Präsentationstechniken

Schreiben Sie eine Publikation über ein ausgewähltes Ergebnis eines Praktikumsversuchs

- maximal 3 Seiten
- Text in 10 Pkt. Schrift
- Zeilenabstand einfach (1)
- maximal 2 Bilder mit Bildunterschriften
- Bilder und Bildunterschriften sind in den Text einzubinden
- alle Ränder 2,5 cm
- Text im Blocksatz und zweispaltig
- unbedingt vorgegebene Gliederung einhalten (siehe Beispieltext)
- richtige Zitierweise einhalten (eckige Klammern im Text [1] und Zitate am Ende der Publikation (Beispiele für Zeitschriften-, Buch- und Webzitate im Beispieltext))
- Formeln immer mit Formeleditor schreiben, abgesetzte Formeln sind zu nummerieren
- Buchstaben, die Variable darstellen, sind kursiv zu setzen / die Einheiten sind gerade zu setzen / Leerzeichen, besser „thin space“ (1/6-Geviert), zwischen MaSSzahl und Einheit
- vorzugsweise im Passiv und möglichst einheitliche Zeitform (bevorzugt Vergangenheit, auSSer im Abstract), oft lässt sich aber das Präsens (oder ein Wechsel zwischen Präsens und Vergangenheit) in der Einleitung und beim theoretischen Hintergrund nicht vermeiden und ist daher erlaubt.

Abgabetermin: 22.02. in Papierform! (Postfach 25)

Gliederung (wird stets vom Herausgeber vorgegeben)

Überschrift (12 Pkt. Schrift, Fett)

Unterüberschrift (10 Pkt. Schrift, Fett)

Autoren (Vorname, Name, 10 Pkt. Schrift)

Institution, vollständige Adresse und e-mail des Autors (9 Pkt. Schrift)

Abstract (aller Text ab hier 10 Pkt. Schrift)

(max. 80 Wörter, Passiv und Präsens, Hinweise zum Abstract aus der Vorlesung beachten / Zielstellung der Publikation klar darlegen / es ist zusätzlich möglich, ein Ergebnis anzudeuten)

1. Einleitung (Text 10 Pkt. Schrift)

(Passiv, Präsens oder Vergangenheit / Motivation der eigenen Messung bzw. Veröffentlichung / Bedeutung, Einordnung in das Umfeld bzw. zum Stand der Technik / das Besondere der eigenen Messung hervorheben / Vorgehensweise beschreiben)

2. Theoretischer Hintergrund (Passiv, Präsens oder Vergangenheit / welche GröSse(n) sind wie definiert und soll(en) gemessen werden / relevante Formeln bzw. Messvorschriften / plausible physikalische Erklärungen dazu)

3. Experimentelles (Passiv, Vergangenheit / experimentellen Aufbau bzw. Durchführung beschreiben und begründen [warum gerade so], bei einer Kurzpublikation von drei Seiten kein Bild dazu)

4. Ergebnisse und Diskussion (Passiv, Vergangenheit / 1 bis 2 Bilder mit Bildunterschriften zur Darstellung der Messergebnisse, gut lesbare Achsenbeschriftungen / detaillierte Beschreibung des/r Bildes/r im Text, keine Wiederholung der Bildunterschrifte/n im Text / physikalische (qualitative) Interpretation der Bilder / Benennung der quantitativen Ergebnisse mit Unsicherheit / Erklärung der Ursachen von Fehlern und Messunsicherheiten / Interpretation der quantitativen Ergebnisse / evtl. Vergleich mit Literaturwerten bzw. Ergebnissen anderer Autoren / Schlussfolgerungen)

5. Zusammenfassung (Passiv, Vergangenheit / Hinweise für Zusammenfassungen aus der Vorlesung berücksichtigen / keine Wiederholungen, keine bisher nicht genannten Ergebnisse / nur Schlussfolgerungen / das wichtigste Ergebnis und Aussage über die Qualität des Ergebnisses / evtl. Ausblick)

Literatur (Quellenangaben aller zitierten und benutzten Literatur bzw. Ergebnisse anderer Autoren, richtige Zitierweise von Büchern; Zeitschriftenartikeln und Internetquellen siehe Beispiele)

Aussagekräftige Überschrift

Name

Universität Bremen, Fachbereich 1, Otto-Hahn-Alle 1,

28359 Bremen, Deutschland

Name@uni-bremen.de

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et.

1. Einleitung

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur adipiscing elit. Sed lacinia diam id odio consequat, vel cursus lectus aliquam. Quisque quis neque massa. Phasellus ut mi nulla. Morbi egestas urna mauris, sit amet accumsan nibh accumsan id. Etiam quis urna at felis imperdiet euismod non eget ligula. Vivamus sit amet ultricies massa. Proin tempus vehicula mi, non dapibus ligula faucibus nec. Maecenas laoreet ante sed dolor scelerisque, at condimentum dolor mollis. Vivamus volutpat arcu sed metus pellentesque aliquam. Etiam congue augue sit amet nibh sollicitudin vestibulum. Phasellus a ante vulputate, pellentesque quam in, volutpat purus.

Duis eget tellus tortor. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. In tellus nulla, sodales eu pulvinar at, accumsan quis magna. Nunc sed lacus diam. Nam enim mauris, imperdiet ut egestas quis, tincidunt at odio. Ut viverra nulla at libero dictum aliquet. Suspendisse lacus lacus, imperdiet nec elit nec, ullamcorper facilisis ex. Suspendisse potenti. Fusce lacus enim, volutpat non massa a, luctus tristique quam. Quisque et orci quis arcu rhoncus eleifend consetetur ac quam. Cras suscipit nulla diam, aliquet iaculis libero egestas eu. Fusce metus sapien, faucibus in feugiat in, lobortis eu odio. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.

2. Theoretischer Hintergrund

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur adipiscing elit. Morbi id egestas ante. Nam dolor arcu, feugiat sit amet dolor eu, tincidunt efficitur felis. Quisque ac ex sed orci finibus lobortis ut a felis. Morbi dolor odio, semper sit amet porta vel, venenatis quis erat. Ut fermentum eleifend ornare. Ut venenatis accumsan

lectus, at varius eros bibendum in. Sed gravida lacus felis, in placerat eros ultricies id. Cras eget mauris diam. Fusce at libero sollicitudin, iaculis sem nec, finibus nibh. Aenean varius nec erat porta elementum. In et interdum ante. Mauris lobortis finibus lorem id sodales. Vivamus suscipit dolor in est maximus dignissim. Donec eu luctus turpis, nec faucibus dolor. Mauris ut nunc commodo, aliquet lectus at, dictum mi. Donec lorem diam, sodales ac tincidunt ut, iaculis ac urna. Aenean sagittis eros id malesuada egestas. Curabitur viverra convallis odio sed sodales. Praesent ut sem ex.

Sed condimentum magna et ligula gravida suscipit. Donec at sagittis felis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec risus mi, volutpat vel mollis ac, ultrices id leo. Proin vitae condimentum orci. Pellentesque non orci in erat elementum aliquet hendrerit et mi. Pellentesque a nisi luctus, interdum dolor sed, tincidunt libero. Maecenas rutrum purus non ligula gravida feugiat. Donec laoreet risus sit amet mi pellentesque, volutpat blandit elit eleifend. Etiam posuere imperdiet finibus. Mauris tincidunt nunc volutpat lobortis convallis. Praesent dignissim leo nec nisi hendrerit, facilisis auctor arcu tempus. Quisque eget accumsan lectus, sed pharetra urna. Pellentesque sed quam quis metus viverra ullamcorper sed malesuada purus.

Donec finibus, tellus sit amet luctus sodales, lectus ante accumsan ligula, at condimentum lorem justo a sapien. Phasellus vel tortor vitae metus lacinia efficitur ac vel ex. Aenean eget congue leo. Aliquam cursus mauris sit amet arcu dignissim, vel condimentum nisi sodales. Etiam iaculis sodales mattis. Donec pharetra porta neque in vehicula. Nullam molestie, lacus auctor suscipit vestibulum, mauris libero ornare nunc, et faucibus nisi elit in massa. Nullam et maximus ante, et sollicitudin est.

3. Experimenteller Aufbau und Durchführung

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent lacus lectus, elementum sagittis eros in, molestie aliquam sapien. Curabitur viverra eros sed nulla mattis aliquet. Aliquam ullamcorper metus vitae feugiat vulputate. Aliquam sed ultrices ipsum, quis vulputate tellus. Quisque cursus nisl ac orci posuere, vitae posuere sem elementum. Fusce ultrices nibh arcu, sed malesuada orci ullamcorper a. Fusce id aliquet nisi. Mauris in mollis turpis. Ut vestibulum est erat, quis vulputate orci pretium eget. Fusce nec tincidunt lacus.

Fusce aliquam ligula vitae nisl aliquam aliquet. Mauris pellentesque quam quis est porta, at imperdiet tellus ornare. Nam dapibus enim quam, et faucibus dolor egestas ut. Quisque eu sem maximus, faucibus lectus eu, sagittis ex. Etiam luctus, nulla ut pretium iaculis, magna augue lobortis metus, at blandit arcu mauris ac eros. Suspendisse justo libero, consequat aliquet porttitor a, suscipit non felis. Aliquam non auctor diam. Donec interdum metus a accumsan tempor. Phasellus commodo facilisis sem, vel finibus nisi. Vivamus est odio, sagittis nec ex ut, eleifend maximus velit. Phasellus in vehicula lectus. Proin ornare mauris ut pellentesque tempus.

Cras eget iaculis ipsum. Ut pretium ac sapien et blandit. Nullam sem lectus, accumsan eget vulputate nec, tincidunt auctor purus. Mauris in ante a leo porta scelerisque ut at erat. Nulla varius et mauris vel suscipit. Nam porta dui nec massa ornare, at porttitor purus aliquam. Vivamus non elit convallis, varius orci nec, tincidunt metus.

4. Ergebnisse und Diskussion

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque rutrum cursus turpis ac gravida. Etiam eu eros placerat, varius nisi ac, vehicula ante. Curabitur placerat erat at justo porttitor convallis. Nunc eu felis at enim porta faucibus. Aliquam lobortis eu massa vel auctor. Pellentesque ullamcorper pulvinar nunc. Vivamus mollis enim ut nisi suscipit lacinia. Suspendisse euismod lectus vitae laoreet faucibus. Aenean eleifend malesuada urna, ac laoreet dolor suscipit ac. Proin pretium, erat vitae facilisis hendrerit, ligula est congue risus, quis mattis urna mi et nisl. Aliquam erat volutpat. Nam metus erat, tincidunt id velit a, posuere venenatis mi.

Nullam malesuada purus massa, non hendrerit tortor blandit at. Donec vehicula tincidunt enim non ultrices. Maecenas molestie semper nisi id eleifend. Mauris iaculis nisl vitae diam ornare, ut pharetra nunc finibus. Sed sodales luctus tortor a eleifend. Pellentesque

porta eu nibh quis placerat. Proin convallis urna laoreet mi pretium gravida. Maecenas non mi efficitur, facilisis lacus quis, pulvinar sapien.

Curabitur rutrum libero quis libero posuere, eu sodales nunc tincidunt. Pellentesque auctor urna viverra quam rutrum porttitor. Vestibulum fermentum egestas ex finibus hendrerit. Donec maximus leo ac magna molestie fermentum. Integer quis tortor lectus. Phasellus porta, mauris eu pulvinar rutrum, justo lacus lacinia velit, eu sodales libero ex vitae metus. Pellentesque laoreet lectus elit, quis convallis mi aliquam vel. Ut nibh felis, porttitor id mauris et, vehicula mollis ligula. Nunc at consequat magna, nec imperdiet est. Quisque tempor pretium pretium. Nulla scelerisque pellentesque felis, eleifend porta sem tempor at. Aliquam et sollicitudin mauris. Integer venenatis libero semper, varius diam in, dictum tortor.

Donec condimentum felis nunc, eget volutpat odio ultrices eget. Integer eu congue eros, quis eleifend eros. Aenean ac commodo neque, vitae vehicula augue. Integer vestibulum purus eu vestibulum suscipit. Donec eleifend imperdiet lorem quis laoreet. Duis lacinia sollicitudin nunc, eu cursus est vehicula id. Pellentesque ornare, mauris et tristique placerat, sem libero aliquam lorem, at porttitor purus sem et arcu. Ut iaculis metus eu nisi tempus, a gravida tellus pharetra. Curabitur turpis ipsum, auctor in augue eu, sagittis auctor libero. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Aliquam lorem risus, ornare in ligula et, convallis varius risus. In vehicula nibh non sem consectetur, eget lacinia nisi commodo. Sed auctor ex sit amet convallis lacinia. Vivamus ligula orci, interdum sed eros eu, maximus gravida nibh. Quisque pretium, diam sed bibendum tristique, turpis risus facilisis erat, a porttitor orci purus eu felis. Nulla pellentesque vestibulum elit accumsan vehicula.

Proin commodo cursus egestas. Praesent vulputate tortor vel elit semper, sit amet euismod purus finibus. Fusce hendrerit lacinia felis. Curabitur a volutpat ligula. Praesent at nisl lorem. Sed in hendrerit purus. Nulla et tempor neque. Sed vehicula justo non odio vestibulum varius. Praesent pellentesque nulla urna, vel aliquam diam imperdiet id. Suspendisse id orci consequat velit eleifend egestas.

Nulla facilisi. Quisque cursus mi quis lacinia maximus. Proin elementum est vitae ex maximus, ullamcorper commodo turpis efficitur. Cras pulvinar felis eu leo luctus porta. Aliquam sit amet condimentum magna. Suspendisse ultricies euismod ornare. Nam eleifend mi bibendum nulla aliquet elementum. Aenean posuere auctor tortor quis luctus. Proin faucibus nisl in libero viverra maximus. Duis condimentum elementum velit a auctor. Ut eleifend libero massa, vitae molestie li-

bero tincidunt scelerisque. Etiam mauris ex, pulvinar ut nibh eget, varius porttitor est. Integer eget lacinia odio, quis vehicula sapien. Donec rhoncus, ex quis porta mattis, mi velit viverra tortor, vel viverra felis nunc eu magna. Sed urna mauris, finibus sed sem et, efficitur euismod enim.

5. Zusammenfassung

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec volutpat sapien mauris, id lacinia leo aliquet at. Etiam ut sollicitudin libero. Fusce dictum odio orci, et vehicula erat accumsan sit amet. Cras eu augue et magna pretium egestas. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Vivamus consectetur elit eget efficitur gravida. Vivamus leo mauris, scelerisque vel mi id, sodales vulputate urna. Vestibulum mattis orci vestibulum purus volutpat malesuada.

Mauris luctus tortor a tortor molestie auctor. Morbi euismod, elit sed iaculis porttitor, nisl magna mattis nulla, sed aliquam quam eros id magna. Sed semper vestibulum odio, id ullamcorper lorem. Nam justo sem, tristique eget fermentum in, malesuada vitae magna. Cras a luctus tellus, at egestas elit. Praesent non blandit dolor. Vestibulum sed lacus nibh.

Nam non lacus eleifend, tincidunt justo vitae, congue arcu. Nunc arcu ante, sollicitudin suscipit odio vi-

tae, commodo fermentum purus. Ut nec venenatis mi, tempus rhoncus sem. Integer id tortor ut eros ultrices semper non non elit. Nunc eget mattis turpis. Pellentesque pulvinar semper molestie. Suspendisse aliquam hendrerit massa eget tempus. Nulla in diam et tellus rutrum fermentum sit amet quis mi.

Nullam eu maximus mauris. Vestibulum sed pellentesque massa, et lacinia odio. Nullam at vulputate erat. Praesent maximus lacinia metus, ac consequat massa viverra vitae. Maecenas vitae purus dapibus, pretium urna sit amet, pellentesque sem. Nulla facilisi. Nam hendrerit malesuada nisl. In a elit tincidunt diam ultricies vehicula in fringilla dui. Sed at neque cursus, vulputate purus at, pharetra leo. Proin commodo ligula eget felis consequat, quis commodo sem ultricies. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nunc ac iaculis erat, vel placerat nibh. Praesent aliquam convallis tellus. Aenean rhoncus risus turpis, in pharetra lacus tristique non. Maecenas dui risus, posuere quis fermentum sollicitudin, feugiat vitae lorem. Aliquam sit amet massa justo.

Literaturverzeichnis

A. N. Other, Title of the Book, edition, publishers, place of publication (year of publication), p. 123.